

โลกาภิวัตน์ = ภูมิศาสตร์ =



ชั้นมัธยมปลาย และ เตรียมอุดม

โดย

นายทองใบ แดงน้อย ป.ม.

พิมพ์จำหน่ายที่ ไทยวัฒนาพานิช



0 ๒๐๐๐ ๔๐๐๐ กิโลเมตร

โลกภาคที่มีแผ่นดินมาก
ภาพนี้อากรุงลอนดอนเป็นศูนย์กลาง

แผนที่-ภูมิศาสตร์

สำหรับชั้นมัธยมศึกษา และเตรียมอุดม

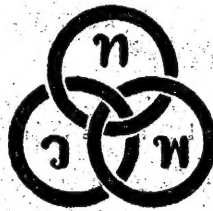
บรรจุแผนที่ประเทศต่าง ๆ ทั่วโลก เหมาะแก่นักเรียนใช้เป็นแบบสำหรับ
ฝึกหัดเขียนแผนที่ และใช้ประกอบบทเรียนวิชาภูมิศาสตร์-ประวัติศาสตร์

ของ

นายทองใบ เตังน้อย ป.ม.

ครูใหญ่โรงเรียนประจำจังหวัดระยอง

เรียบเรียง



พิมพ์ครั้งที่แปด ๒,๐๐๐ ฉบับ

พ.ศ. ๒๔๕๕

ราคาเล่มละ ๑๕.๐๐ บาท

พิมพ์จำหน่ายที่ ไทยวัฒนาพานิช

เลขที่ ๕๕ ถนนมิตรจิต พระนคร โทรศัพท์ ๒๐๘๐๓

(มีลิขสิทธิ์ตามพระราชบัญญัติ)



หนังสือแผนที่-ภูมิศาสตร์ ซึ่งนายทองใบ แดงน้อย ป.ม. ได้เรียบเรียงขึ้นนี้ ข้าพเจ้าได้อ่านแล้ว เห็นว่าเป็นตำราที่ดี เป็นประโยชน์อย่างยิ่งแก่กุลบุตรกุลธิดา ที่จะให้ศึกษาเล่าเรียนเพิ่มพูนวิชาความรู้ต่อไป กับทั้งเป็นการเผยแพร่ความรู้อันสำคัญที่ประชาชนโดยทั่วไปควรจะต้องทราบด้วย ข้าพเจ้าจึงขอชมเชยในความเอาใจใส่และความพยายามอันคว่ำเรียบเรียงหนังสือนี้ เพื่อประโยชน์แก่การศึกษาของประเทศชาติของ นายทองใบ แดงน้อย ทั้งนี้เป็นอย่างยิ่ง

จอมพล ป. สบถวง ๑

๒๐ เมษายน ๒๔๙๔

คำนำในการพิมพ์ครั้งที่ ๔

หนังสือ “แผนที่-ภูมิศาสตร์” เดิมนี้ ได้พิมพ์ออกจำหน่ายครั้งแรก เมื่อ พ.ศ. ๒๔๙๑ พิมพ์ครั้งที่สองเมื่อ พ.ศ. ๒๔๙๒ และพิมพ์ครั้งที่ ๓ เมื่อ พ.ศ. ๒๔๙๔ ปรากฏว่าเป็นที่นิยมแก่บรรดาครูอาจารย์และนักเรียนโดยทั่วไป สัมกับความต้องการของข้าพเจ้าที่มุ่งหวัง ให้ได้รับความสะดวกแก่การสอบการเรียนวิชาภูมิ-ประวัติศาสตร์และแผนที่

ในการพิมพ์ครั้งที่ ๔ นี้ ข้าพเจ้าได้แก้ไขบางสิ่งบางอย่างเพื่อให้เหมาะสมกับกาลสมัย และได้เพิ่มเติมแผนที่ให้มากขึ้นอีก เพียงพอที่จะใช้ประกอบการเรียนวิชาภูมิ-ประวัติศาสตร์ในชั้นมัธยมปลาย และเตรียมอุดม ตลอดจนนักเรียนฝึกหัดครู จึงหวังเป็นอย่างยิ่งว่าหนังสือเล่มนี้ คงจะอำนวยประโยชน์แก่นักเรียนและผู้สนใจศึกษาหาความรู้ทั้งหลายตามสมควร

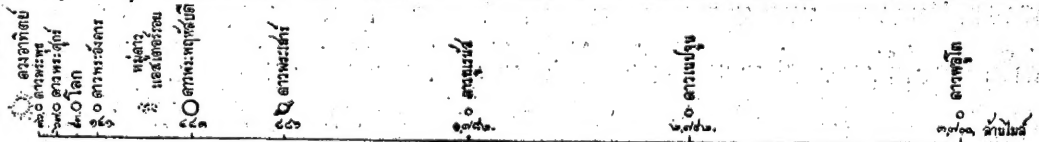
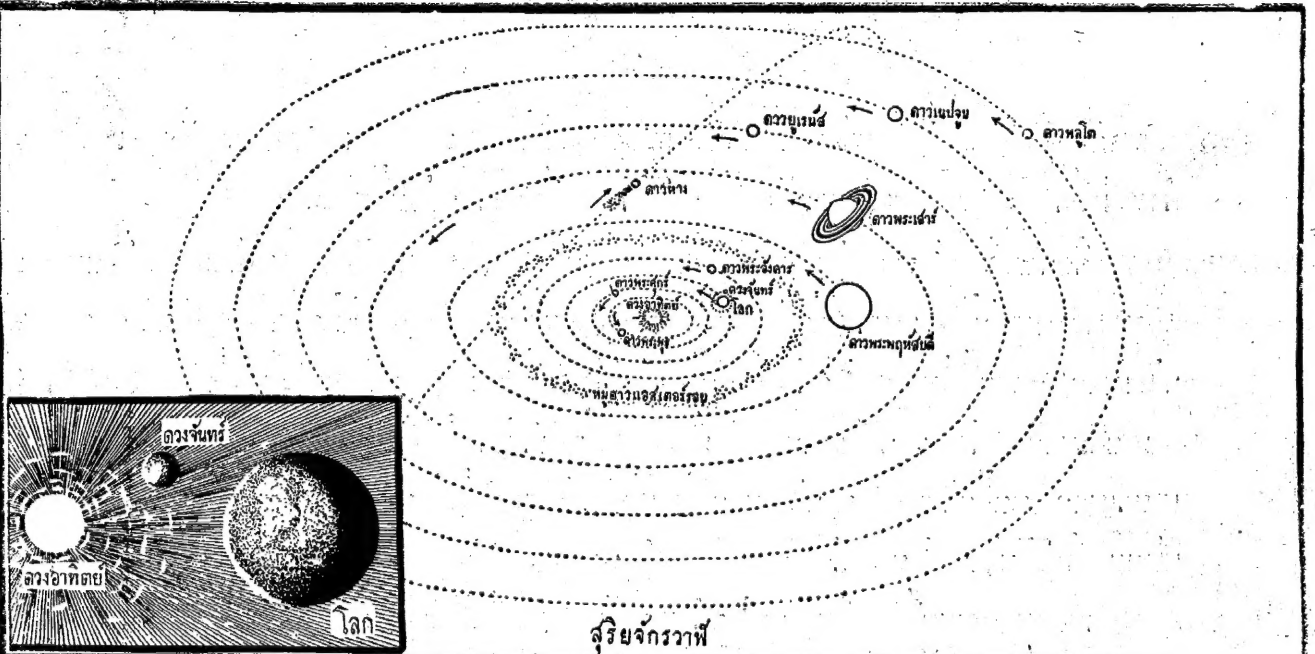
ในที่สุดนี้ ข้าพเจ้าขอได้รับอภัยในการบกพร่องทั้งหลาย เพราะการทำหนังสือต้องใช้ความประณีตเป็นอย่างมากเช่นนี้ อาจจะมีสิ่งผิดพลาดคลาดเคลื่อนเป็นธรรมดา และข้าพเจ้าขอแสดงความเคารพอย่างสูงต่อบรรดาจารย์ทุกท่าน ซึ่งได้ค้นคว้าแต่งตำราไว้ในกาลก่อน อันเป็นที่มาของหนังสือเล่มนี้

ทองใบ แดงน้อย

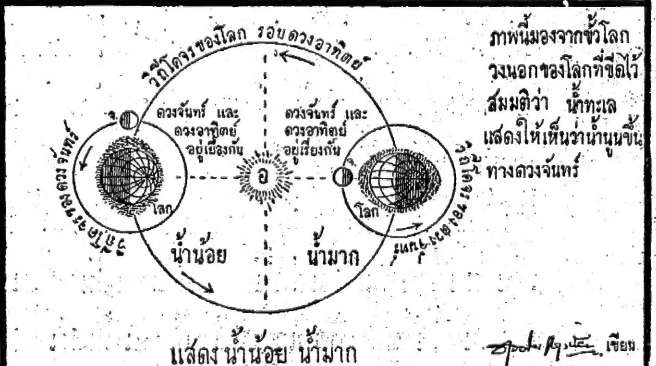
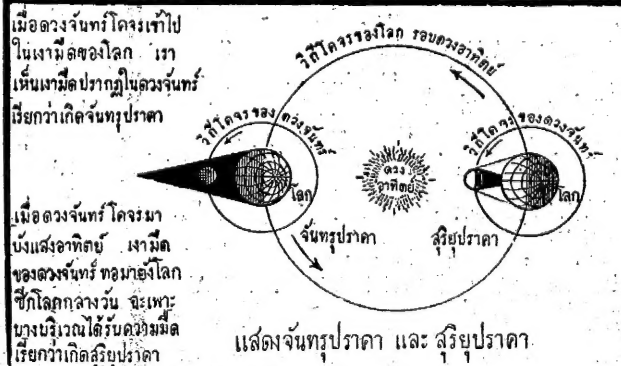
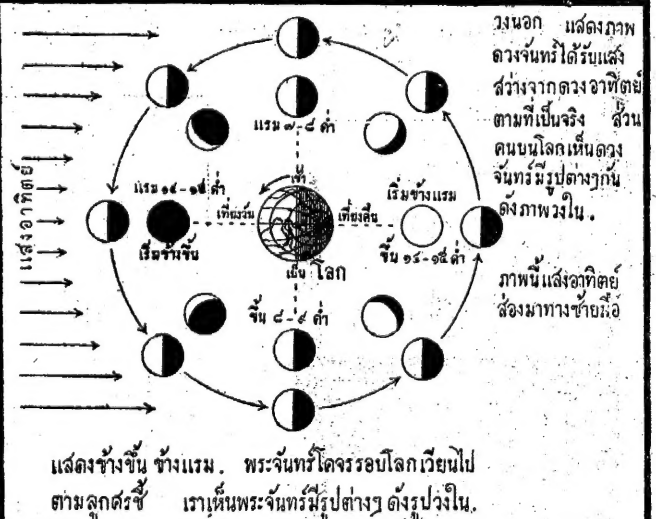
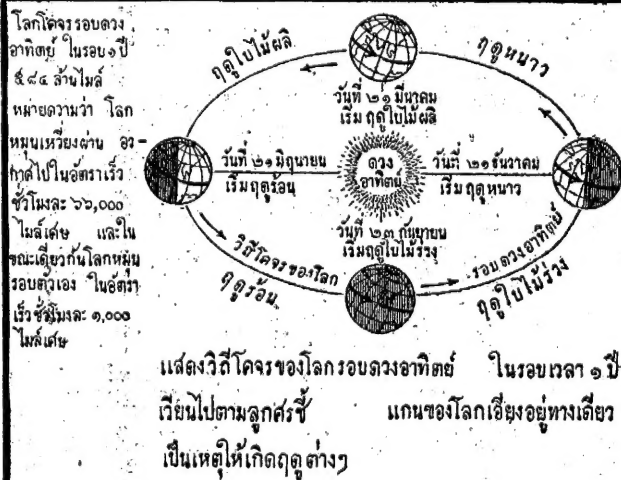
๑ ตุลาคม ๒๔๙๕

๖๘๘ บัญชีเรื่อง

แผนที่ และการอ่านแผนที่ ...	หน้า	๒	นอร์เวย์	หน้า	๖๔
ภูมิศาสตร์	หน้า	๔	สวีต	หน้า	๖๖
ทวีปเอเชีย	หน้า	๑๕	เดนมาร์ก	หน้า	๖๗
ประเทศไทย	หน้า	๑๕	สเปน	หน้า	๖๘
จีน	หน้า	๒๕	โปรตุเกส	หน้า	๗๐
ญี่ปุ่น	หน้า	๓๒	ทวีปอเมริกาเหนือ	หน้า	๗๒
อินเดียและปากีสถาน	หน้า	๓๕	แคนาดา	หน้า	๗๕
หมู่เกาะมลายู	หน้า	๓๘	สหรัฐอเมริกา	หน้า	๗๘
ทวีปยุโรป	หน้า	๔๐	เม็กซิโก	หน้า	๘๒
อังกฤษ	หน้า	๔๔	หมู่เกาะอินดีสตะวันตก	หน้า	๘๔
ฝรั่งเศส	หน้า	๔๗	อเมริกากลาง	หน้า	๘๕
อิตาลี	หน้า	๕๐	ทวีปอเมริกาใต้	หน้า	๘๘
เยอรมนี	หน้า	๕๓	บราซิล	หน้า	๘๐
ออสเตรีย	หน้า	๕๕	อาร์เจนตินา	หน้า	๘๑
ฮังการี	หน้า	๕๖	ชิลี	หน้า	๘๒
เชโกสโลวาเกีย	หน้า	๕๘	เวเนซุเอลา	หน้า	๘๒
เนเธอร์แลนด์	หน้า	๖๐	โคลัมเบีย	หน้า	๘๓
เบลเยียม	หน้า	๖๑	ทวีปแอฟริกา	หน้า	๘๕
สวีเดน	หน้า	๖๓	ทวีปออสเตรเลีย	หน้า	๘๘



เปรียบเทียบตำแหน่งของดาวพระเคราะห์ซึ่งอยู่ห่างจากดวงอาทิตย์ในระดับชั้นใกล้



แผนที่

แผนที่ คือ แบบที่เขียนย่อจากพื้นดิน แสดง แม่น้ำ ภูเขา ทะเลสาบ และอื่น ๆ เพื่อให้ทราบตำแหน่งที่ตั้ง รูปลักษณะความกว้างยาวของสิ่งต่าง ๆ ที่ปรากฏอยู่บนพื้นโลก

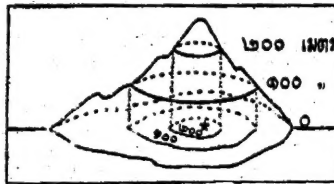
มาตราส่วน คือการเทียบส่วนระหว่างความกว้างยาวในแผนที่ กับความกว้างยาวอันแท้จริงของสิ่งนั้น ๆ เช่น ความยาวของแม่น้ำ ๑ เซนติเมตรในแผนที่ ย่อมแทนความยาวของแม่น้ำนั้นจริง ๆ เป็นจำนวนหลาย ๆ กิโลเมตร แผนที่มาตราส่วนต่าง ๆ กัน เช่น แผนที่ประเทศไทยในหนังสือเล่มนี้ ใช้มาตราส่วน ๑ เซนติเมตร ต่อ ๘๐ กิโลเมตร (๘,๐๐๐,๐๐๐ เซนติเมตร) คือหมายความว่า ในแผนที่ยาว ๑ เซนติเมตร บนพื้นดินยาว ๘๐ กิโลเมตร จะเห็นได้ว่า แผนที่ขนาดเพียง ๑ ส่วนใน ๘,๐๐๐,๐๐๐ ส่วนเท่านั้น จึงใช้มาตราส่วน ๑ ต่อ ๘,๐๐๐,๐๐๐ (๑:๘,๐๐๐,๐๐๐)

ตรงมุมของแผนที่ มีมาตราส่วนกำหนดไว้ และมีเส้นตรงขีดแบ่งเป็นส่วน ๆ ไว้ด้วย เพื่อให้ทราบว่าส่วนที่แบ่งไว้นั้นแทนระยะทางจริง ๆ เท่าใด ถ้าต้องการทราบว่า เมืองสองเมืองอยู่ห่างกันเท่าใด เราก็วัดมาตราส่วนระหว่างเมืองทั้งสองนั้นดู ก็จะทราบว่าอยู่ห่างจากกันเป็นระยะทางจริงได้

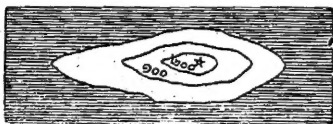
เครื่องหมายแทนความสูงและความลึก ในการทำแผนที่บางบริเวณ มิได้เป็นพื้นราบเสมอไป บางแห่งก็มีภูเขาสูง บางแห่งก็เป็นห้วงน้ำลึก เขาวัดความสูงและความลึกจากระดับน้ำทะเล เช่น คอยอินทนน สูง ๒,๕๘๐ เมตร หมายความว่ายอดเขาสูงจากระดับน้ำทะเล ๒,๕๘๐ เมตร นั่นเอง



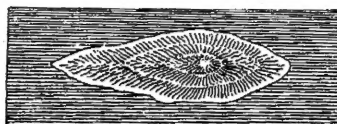
รูปที่ ๑



รูปที่ ๒



รูปที่ ๓



รูปที่ ๔

รูปที่ ๑ เป็นรูปเนินเขาตึกหนึ่ง ซึ่งเห็นอยู่สูงขึ้นมาจากระดับน้ำทะเล ถ้าลากเส้นตัดเนินเขาออกเป็นสองส่วน ๆ ส่วนละ ๓๐๐ เมตร ดังรูปที่ ๒ เนินเขาจะมีรูปเป็นวงพันราบสูง สูงจากระดับน้ำทะเล ๓๐๐ เมตร และ ๒๐๐ เมตร ตามลำดับ เส้นวงเหล่านี้ เรียกว่าเส้นลายขอบเนิน เป็นเส้นสัมผัสซึ่งลากผ่านบนเนินเขา มีความสูงจากระดับน้ำทะเล

เท่ากันหมดทุกแห่ง ต่อไปก็ลากเส้นตั้งฉากจากเส้นลายขอบเนินลงมาถึงเส้นระดับน้ำทะเล ก็จะได้อรูปเนินตามความเป็นจริง ในแผนที่ขนาดใหญ่ เขาก็แสดงความสูงของพื้นที่ไว้ด้วย คือแสดงด้วยเส้นลายขอบเนินดังรูปที่ ๓ ในแผนที่ขนาดใหญ่บางฉบับเขาแสดงความสูงต่ำของพื้นที่ไว้เป็นลายเส้น ตรงใดพื้นที่ลาดก็เขียนลายเส้นไว้บ้าง ๆ ตรงใดพื้นที่สูงชันก็เขียนลายเส้นหนา ดังรูปที่ ๔ ในแผนที่ขนาดเล็ก เช่นแผนที่ในหนังสือเล่มนี้ ใช้ลายเส้นแสดงเทือกเขาใหญ่ ๆ และทำเป็นรูปตัวหนอน เพื่อให้ทราบตำแหน่งที่ตั้งของเทือกเขาเหล่านั้นพอเป็นสังเขป

ทิศ

ทิศตะวันออก

คือทางพระอาทิตย์ขึ้น

ทิศตะวันตก

คือทางที่พระอาทิตย์ตก

ถ้าเรายืน

ให้ทิศตะวันออกอยู่ทางขวามือ ตรงหน้าเราคือ ทิศเหนือ ข้างหลังคือ ทิศใต้ เมื่อทราบทิศสำคัญ
ทั้ง ๔ ทิศนี้แล้ว เขายังแบ่งให้ละเอียดออกไปอีกเป็น ๘ ทิศ ๑๖ ทิศ และ ๓๒ ทิศ เครื่องมือที่ใช้ใน
การหาทิศ คือ เข็มทิศ

ทิศในแผนที่โดยมากกำหนดให้ ทิศเหนืออยู่ข้างบน ทิศใต้อยู่ข้างล่าง ทิศตะวันออกอยู่ข้างขวา
และทิศตะวันตกอยู่ข้างซ้าย

องศา

วงกลมทุกวงแบ่งออกเป็น ๓๖๐ ส่วนเท่า ๆ กัน เรียกว่า องศา ทุก ๆ องศา แบ่งออกเป็น ๖๐
ส่วนเท่า ๆ กัน เรียกว่า ลิปดา และทุก ๆ ลิปดา แบ่งออกเป็น ๖๐ ส่วนเท่า ๆ กัน เรียกว่า วิลิปดา
เช่น $๓๐^{\circ} ๓๔' ๓๐''$ หมายความว่า ๓๐ องศา ๓๔ ลิปดา ๓๐ วิลิปดา

* ความยาวของเส้นหนึ่งเส้นศูนย์สูตร ๖๙.๑๖ ไมล์

เส้นศูนย์สูตร

คือเส้นกลมที่ลากตรงกึ่งกลางโลกโดยรอบ แบ่งโลกออกเป็น ๒ ส่วนเท่า ๆ กัน คือส่วน
ซีกโลกเหนือ และส่วนซีกโลกใต้

เส้นรุ้งขนาน

คือเส้นกลมที่ลากรอบโลกให้ขนานกับเส้นศูนย์สูตร ทาง

ส่วนซีกโลกเหนือ ๙๐ เส้น เรียกว่า เส้นรุ้งเหนือ ส่วนทางซีกโลกใต้

๙๐ เส้น เรียกว่า เส้นรุ้งใต้ ทุก ๆ เส้นกำหนดห่างกัน ๑ องศา

เส้นรุ้งขนานที่อยู่ใกล้ซีกโลกจะสั้นลงเป็นลำดับ เส้น ๐ คือเส้นศูนย์สูตร

เส้น ๙๐ อยู่ใกล้ซีกโลกเหนือที่สุดและซีกโลกใต้ที่สุด

เส้นรุ้งขนานที่สำคัญ มี ๔ เส้น คือ เส้นรุ้งขนานที่ ๒๓ $\frac{1}{2}^{\circ}$ องศา

เหนือ เรียกว่า เส้นทรอปิก ออฟแคนเซอร์ เส้นรุ้งขนานที่ ๒๓ $\frac{1}{2}^{\circ}$

องศาใต้ เรียกว่า เส้นทรอปิก ออฟแคปริคอร์น เส้นรุ้งขนานที่ ๖๖ $\frac{1}{2}^{\circ}$ องศาเหนือ เรียกว่า

เส้นอาร์กติก เซอร์เคิล เส้นรุ้งขนานที่ ๖๖ $\frac{1}{2}^{\circ}$ องศาใต้ เรียกว่า เส้นแอนตาร์กติก เซอร์เคิล

เส้นแวง

คือเส้นกลมที่ลากรอบโลก ผ่านซีกโลกเหนือและซีกโลกใต้ ตัดกับเส้นศูนย์สูตรเป็นมุมฉาก

ทุก ๆ เส้นยาวเท่ากัน แต่ถ้าหาขนาดเพียงครึ่งวงกลม คือจากซีกโลกเหนือจดมายังซีกโลกใต้ เรียกว่า

เส้นเมริเดียน เส้นเมริเดียนมาตรฐานนิยมเส้น ๐ องศา ซึ่งลากผ่านเมืองกรีนิชในประเทศ

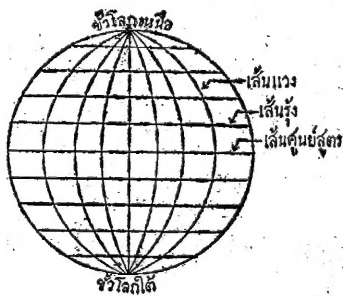
อังกฤษ เส้นแวงทางทิศตะวันออกมี ๑๘๐ เส้น และเส้นแวงทางทิศตะวันตกมี ๑๘๐ เส้น เส้นหนึ่ง ๆ

เรียกว่าองศาหนึ่ง เส้นแวงที่ ๑๘๐ องศา เป็นเส้นเดียวกัน และอยู่ตรงข้ามกับเส้นแวง ๐ องศาพอดี

ตรงเส้นศูนย์สูตร เส้นแวงเส้นหนึ่ง ๆ จะห่างกันราว ๖๙ ไมล์ แต่ถ้าไกลไปทางซีกโลกระยะห่างของ

เส้นแวงเส้นหนึ่ง ๆ จะแคบเข้า เพราะโลกมีลักษณะกลม เช่นตรงเส้นรุ้งขนานที่ ๖๐ เส้นแวงเส้นหนึ่ง ๆ

จะห่างกันราว ๓๐ ไมล์ เส้นแวงเหล่านี้จะไปบรรจบกันที่จุดซีกโลกทั้งสองข้าง



ภูมิศาสตร์

สัณฐานและขนาดของโลก โลกมีพื้นฐานก่อกมคล้ายผลส้ม กว้างคือตรงกลางบ้องเล็กน้อย ทางขั้วโลกเหนือและขั้วโลกใต้ค่อนข้างแบน ดังนั้นโลกเราจึงมีได้กมอย่างลูกกลมโดยแท้ เส้นผ่าศูนย์กลางตอนเส้นศูนย์สูตรยาว ๗,๙๒๗ ไมล์ เส้นผ่าศูนย์กลางจากขั้วโลกเหนือถึงขั้วโลกใต้ยาว ๗,๙๐๐ ไมล์ เนื้อของโลกโดยรวมทั้งดิน ๑๙๗,๐๐๐,๐๐๐ ตารางไมล์ ในจำนวนนี้ เป็นพื้นน้ำประมาณ ๓ ส่วน เป็นพื้นดินประมาณ ๑ ส่วน

โลกเป็นดาวพระเคราะห์ โลกเป็นดาวพระเคราะห์ดวงหนึ่ง หมุนเวียนอยู่โดยรอบดวงอาทิตย์ เป็นดวงที่ไม่มีแสงสว่างในตัวเอง ได้รับแสงสว่างและความร้อนจากดวงอาทิตย์ อยู่ห่างจากดวงอาทิตย์ประมาณ ๙๓,๐๐๐,๐๐๐ ไมล์ และมีดวงจันทร์หมุนเวียนอยู่รอบ ๆ โลก ๑ ดวง

ดาวพระเคราะห์ซึ่งหมุนเวียนอยู่โดยรอบดวงอาทิตย์ เรียกว่าดาวบริวารของดวงอาทิตย์ ดวงอาทิตย์และดาวบริวาร รวมเรียกว่า **สุริยจักรวาล**

ดวงอาทิตย์ เป็นลูกไฟดวงใหญ่มหึมา ตั้งอยู่กึ่งที่ หมุนรอบตัวเองครึ่งหนึ่ง ๆ ในราว ๒๕ วัน ๗ ชั่วโมง ๔๘ นาที ต้องแสงสว่างและความร้อนไปโดยรอบ มีดาวพระเคราะห์หลายดวงหมุนเวียนอยู่โดยรอบ เส้นผ่าศูนย์กลางของดวงอาทิตย์ยาวประมาณ ๘๘๖,๓๐๐ ไมล์ มีขนาดใหญ่กว่าโลกประมาณ ๑,๓๐๐,๐๐๐ เท่า การเปรียบเทียบขนาดของโลกกับดวงอาทิตย์ ที่พอจะเห็นได้ง่าย ๆ ก็คือ ถ้าเราสมมติให้โลกขนาดโตเท่าหัวเข็มหมุด ดวงอาทิตย์ก็จะมีขนาดโตเท่าลูกฟุตบอลขนาดใหญ่นั้นเอง

ดวงจันทร์ เป็นดาวบริวารของโลก ไม่มีแสงสว่างและความร้อนในตัวเอง ได้รับแสงสว่างและความร้อนจากดวงอาทิตย์เช่นเดียวกับดาวพระเคราะห์ทั้งหลาย ดวงจันทร์ไม่มีอากาศหุ้มห่อ จึงมีชีวิตอยู่ไม่ได้ เส้นผ่าศูนย์กลางของดวงจันทร์ยาว ๒,๑๖๓ ไมล์ มีขนาดเล็กกว่าโลกประมาณ ๕๐ เท่า อยู่ห่างจากโลกประมาณ ๒๓๘,๘๕๐ ไมล์ หมุนรอบตัวเองและหมุนเวียนอยู่รอบ ๆ โลก รอบหนึ่ง ๆ ประมาณเวลา ๒๗ วันเศษ (๒๗ วัน ๗ ชั่วโมง ๔๓ นาที)

ดาวพระเคราะห์ เป็นดาวบริวารของดวงอาทิตย์ ไม่มีแสงสว่างในตัวเอง ได้รับแสงสว่างและความร้อนจากดวงอาทิตย์ ดาวพระเคราะห์ที่สำคัญในสุริยจักรวาล มี ๙ ดวง คือ ดาวพระพุธ ดาวพระศุกร์ โลก ดาวพระอังคาร ดาวพระพฤหัสบดี ดาวพระเสาร์ ดาวมฤตยู (ยูเรนัส) ดาวพระเกตุ (เนปจูน) ดาวพลูโต หมุนเวียนอยู่โดยรอบดวงอาทิตย์ด้วยความเร็วต่าง ๆ กัน และอยู่ห่างจากดวงอาทิตย์เป็นระยะต่างกันน้อยต่าง ๆ กัน ดาวพระเคราะห์บางดวงมีดวงจันทร์หมุนเวียนอยู่โดยรอบด้วย

ตารางข้างล่างนี้ แสดงรายชื่อดาวพระเคราะห์ ขนาด ระยะห่างจากดวงอาทิตย์ จำนวนดวงจันทร์ และเวลาที่หมุนไปรอบดวงอาทิตย์ ตามลำดับดาวพระเคราะห์ที่อยู่ใกล้ไกลจากดวงอาทิตย์ :-

ชื่อดาวพระเคราะห์	รายละเอียดเส้นผ่าศูนย์กลาง ยาวเป็นไมล์	รายละเอียดระยะห่างจาก ดวงอาทิตย์เป็นไมล์	จำนวน ดวงจันทร์	หมุนเวียนรอบดวงอาทิตย์ รอบหนึ่ง ๆ เป็นปี
พระพุธ	๓,๐๓๐	๓๖,๐๐๐,๐๐๐	—	๐.๒๔
พระศุกร์	๓,๗๐๐	๖๗,๒๐๐,๐๐๐	—	๐.๖๒
โลก	๗,๙๑๘	๘๒,๕๐๐,๐๐๐	๑	๑.๐๐
พระอังคาร	๔,๒๓๐	๑๔๑,๕๐๐,๐๐๐	๒	๑.๙๘
พระพฤหัสบดี	๘๖,๕๐๐	๔๘๓,๒๐๐,๐๐๐	๘	๑๑.๘๕
พระเสาร์	๙๓,๐๐๐	๘๘๕,๕๐๐,๐๐๐	๘	๒๙.๔๖
มฤตยู	๓๑,๕๐๐	๑,๓๕๒,๒๐๐,๐๐๐	๔	๘๕.๐๐
พระเกตุ	๓๔,๘๐๐	๒,๒๗๑,๖๐๐,๐๐๐	๑	๑๖๕.๓๘
พลูโต	๓,๖๐๐	๓,๖๐๐,๐๐๐,๐๐๐	?	๒๕๐.๐๐

ดาวหาง เป็นดาวซึ่งไม่อยู่กับที่ มีขนาดต่าง ๆ กัน เคลื่อนที่ไปในวิถีโคจรเป็นรูปวงรีรอบดวงอาทิตย์ เรา
มักเห็นประกายผดผกปลิวออกไปจากตัวของมันเองเป็นหางยาวคล้ายหาง เราจะมองเห็นดาวหางได้
ต่อเมื่อมันโคจรเข้าไปใกล้ดวงอาทิตย์เท่านั้น

การหมุนเวียนของโลก การหมุนเวียนของโลกมี ๒ อย่าง คือ

๑. **หมุนรอบตัวเอง** คือหมุนรอบๆ แกน (เส้นผ่าศูนย์กลางจากขั้วโลกเหนือถึงขั้วโลกใต้) เวียนจากซ้าย
ไปขวาซึ่งหมุนตรงกันข้ามกับเข็มนาฬิกา ขณะที่โลกหมุนแกนของโลกเอียงเล็กน้อย ถ้ามิได้ตั้งเป็นมุมฉากกับวิถีโคจรของ
โลก โลกหมุนรอบหนึ่ง ๆ กินเวลา ๑ วัน (๒๓ ชั่วโมง ๕๖ นาที ๔.๐๘ วินาที) เป็นเหตุให้เกิดกลางวันและกลางคืน ที่
จุดใดจุดหนึ่งบนเส้นศูนย์สูตรย่อมเคลื่อนไปด้วยความเร็วชั่วชั่วโมงละ ๑,๐๘๒ ไมล์

๒. **หมุนเวียนรอบดวงอาทิตย์** โลกหมุนเวียนรอบดวงอาทิตย์จากซ้ายไปขวา ซึ่งตรงกันข้ามกับเข็มนาฬิกา ใน
วิถีโคจรมีรูปโค้งเป็นวงรี ด้วยความเร็วชั่วชั่วโมงละ ๖๖,๐๐๐ ไมล์ เวียนรอบดวงอาทิตย์รอบหนึ่งกินเวลา ๑ ปี (๓๖๕ วัน
๕ ชั่วโมง ๔๘ นาที) และแกนของโลกเอียงอยู่ทางเดียว การที่โลกหมุนเวียนอยู่โดยรอบดวงอาทิตย์เช่นนี้ ทำให้เกิดฤดู
ต่าง ๆ ขึ้น

การหมุนเวียนของดวงจันทร์ การหมุนเวียนของดวงจันทร์มี ๓ อย่าง คือ

๑. **หมุนรอบตัวเอง** ดวงจันทร์หมุนรอบตัวเองรอบหนึ่ง ๆ กินเวลา ๒๗ วัน ๗ ชั่วโมง ๔๓ นาที

๒. **หมุนเวียนรอบโลก** ดวงจันทร์หมุนเวียนรอบโลกรอบหนึ่ง ๆ กินเวลา ๒๗ วัน ๗ ชั่วโมง ๔๓ นาที ข้อที่
น่าสนใจคือ ดวงจันทร์หมุนรอบตัวเองและหมุนเวียนรอบโลกครั้งหนึ่ง ๆ ในเวลาเท่า ๆ กัน

๓. **หมุนเวียนรอบดวงอาทิตย์** ขณะที่โลกโคจรไปรอบๆ ดวงอาทิตย์ ดวงจันทร์ก็หมุนเวียนสัมพันธ์กับการ
โคจรของโลกรอบดวงอาทิตย์ด้วย ฉะนั้นดวงจันทร์หมุนเวียนรอบดวงอาทิตย์รอบหนึ่ง ๆ กินเวลา ๑ ปี

กลางวัน กลางคืน กลางวันกลางคืนเกิดขึ้นเพราะโลกหมุนรอบตัวเองอยู่เดี๋ยวนั้น เมื่อส่วนใดของโลกหันเข้า
หาดวงอาทิตย์ ส่วนนั้นได้รับแสงสว่างและความร้อนจากดวงอาทิตย์ ก็เป็นเวลากลางวัน และส่วน
ที่อยู่ตรงข้ามไม่ได้รับแสงสว่างและความร้อนจากดวงอาทิตย์ ก็เป็นเวลากลางคืน แต่เนื่องจากโลก
กลม ถ้าบดโคจรเข้าหาดวงอาทิตย์ก่อน ก็ได้รับแสงสว่างและความร้อนจากดวงอาทิตย์ก่อนถ้าบดที่อยู่

ถัดไป และด้วยการหมุนรอบตัวเองของโลก เวลาที่จะค่อยไปตามลำดับ เข้า ด้วย เทียง บ่าย
เย็น จนถึงแสงสว่างและความร้อนจากดวงอาทิตย์เข้าด้วยความมืด ก็เป็นเวลากลางคืนต่อไป จนกว่า
คาบดินนี้จะหันมารับแสงสว่างและความร้อนจากดวงอาทิตย์อีก ก็เป็นเวลากลางวัน ด้วยเหตุที่โลกหมุน
รอบตัวเองไม่หยุดหย่อน กกลางวันและกลางคืนจึงสลับกันอยู่เช่นเรื่อยไป

ข้างขึ้นข้างแรม ดวงจันทร์ข้างขึ้นข้างแรมเกิดขึ้นเพราะดวงจันทร์หมุนเวียนอยู่รอบ ๆ โลก เราจึงเห็นดวง
จันทร์มีรูปไม่คงที่ บางทีก็เห็นเต็มดวง บางทีก็เห็นครึ่งซีก บางทีก็เห็นเพียงเสี้ยวเดียว และบางที
ก็ไม่เห็นเลย การเห็นดวงจันทร์ในรูปต่าง ๆ เช่นนี้ เรียกว่าดวงจันทร์ข้างขึ้นข้างแรม

เพื่อให้เข้าใจดี จึงสังเกตภาพตำแหน่งของดวงจันทร์ในวันขึ้น ๑๔ ค่ำ ๑๕ ค่ำ และแรม ๑ ค่ำ
ในคืนวันดังกล่าวนี้ เราจะเห็นดวงจันทร์สว่างเต็มดวง เรียกว่า **จันทร์เพ็ญ** คืนวันถัดไป เป็นระยะ
ข้างแรม จะเห็นดวงจันทร์เล็กลงทุก ๆ คืนเป็นลำดับ คือถึงวันแรม ๑ ค่ำ ๒ ค่ำ จะเห็นดวงจันทร์
สว่างเพียงครึ่งเดียว และในคืนวันถัด ๆ ไป จะเห็นดวงจันทร์ยิ่งเล็กลง ๆ ทุกคืนเป็นลำดับ จนไม่เห็น
ดวงจันทร์เลยในคืนวันแรม ๑๔ ค่ำ ๑๕ ค่ำ และขึ้น ๑ ค่ำ คืนวันถัดไปเป็นระยะ **ข้างขึ้น** เราจะ
เห็นดวงจันทร์ใหญ่ขึ้นทุก ๆ คืนเป็นลำดับ ในคืนวัน ๘ ค่ำ ๙ ค่ำ เราจะเห็นดวงจันทร์สว่างครึ่งซีก
และในคืนวันถัด ๆ ไป จะเห็นดวงจันทร์ยิ่งโตขึ้นทุก ๆ คืนเป็นลำดับ จนเห็นสว่างเต็มดวงในวันขึ้น
๑๔ ค่ำ ๑๕ ค่ำ และแรม ๑ ค่ำ ซึ่งครบรอบ ๑ เดือนพอดี แล้วดวงจันทร์จะเข้าระยะข้างแรมต่อไปอีก
หมุนเวียนอยู่เช่นเรื่อยไปไม่หยุดหย่อน

น้ำขึ้นน้ำลง น้ำขึ้นน้ำลง หรือนามากนายนอย เกิดขึ้นเพราะอำนาจความดึงดูดของดวงจันทร์กับดวงอาทิตย์
คือนำบนผิวโลกให้ขึ้นขึ้น ดวงจันทร์แม้จะมีขนาดเล็กกว่าดวงอาทิตย์มากมาย แต่ดวงจันทร์อยู่ใกล้โลก
มากกว่าดวงอาทิตย์ จึงมีแรงดึงดูดมากกว่าดวงอาทิตย์ เมื่อดวงจันทร์อยู่ในตำแหน่งใด น้ำก็จะถูกดูด
ขึ้นไปขึ้นขึ้นทางนั้น ถึงอย่างไรก็ดี ดวงอาทิตย์ก็มีแรงดึงดูดช่วยดวงจันทร์อยู่มาก อนึ่งพึงเข้าใจว่า
เนื่องจากการหมุนรอบตัวเองของโลก และการหมุนเวียนของดวงจันทร์รอบ ๆ โลก จึงเป็นเหตุให้น้ำขึ้น
น้ำลงในวันหนึ่งซ้ำกว่าวันต่อไปราว ๕๐ นาที น้ำขึ้นน้ำลงดังจะกล่าวต่อไปนี้จะสังเกตเห็นได้ง่าย ๆ
เฉพาะแต่ผู้ที่อยู่ใกล้ทะเลเท่านั้น ส่วนผู้ที่อยู่ตอนบน ๆ แม่น้ำ หรือเห็นคลื่นไปมาก ๆ จะไม่เห็นน้ำ
ในแม่น้ำตาคดลงขึ้นลงตามเวลาดังกล่าว แต่จะเห็นน้ำไหลไปทางเดียวตามปรกติ

เพื่อให้เข้าใจดี จึงสังเกตภาพตำแหน่งของดวงอาทิตย์ ดวงจันทร์ และโลก ในวันแรม ๑๔ ค่ำ
๑๕ ค่ำ ดวงอาทิตย์ กับดวงจันทร์ อยู่ในแนวเดียวกันทางด้านหนึ่งของโลก เมื่อดวงอาทิตย์และ
ดวงจันทร์อยู่ในตำแหน่งเช่นนี้ ย่อมมีแรงดึงดูดมาก เพราะช่วยกันดึงดูดถึงสองแรง น้ำบนผิวโลก
ตอนนั้นจึงขึ้นขึ้นมาก ส่วนทางด้านตรงข้าม ความดึงดูดของศูนย์ได้โลกมีมากกว่า น้ำบนผิวโลก
ซึ่งถูกแรงดึงดูดจากดวงอาทิตย์และดวงจันทร์น้อยกว่า จึงไหลไปรวมกันทางด้านตรงข้าม น้ำจึงขึ้นขึ้น
ทางด้านตรงข้ามอีกทางหนึ่ง ครั้นถึงวันขึ้น ๑๔ ค่ำ ๑๕ ค่ำ ดวงอาทิตย์และดวงจันทร์อยู่ในแนวเดียวกัน

แต่อยู่คนละด้านของ โลก ก็แบ่งครึ่งคนบนผิวโลกทั้งสองข้างให้มนุษย์เช่นเดียวกัน ในระยะเวลา
ทั้งสองคราวดังกล่าวนี้ จะเห็นได้ว่า เมื่อดวงอาทิตย์ ดวงจันทร์ และโลก อยู่ในแนวเดียวกัน น้ำจะขึ้น
ขึ้นมากกว่าปกติ เรียกว่า น้ำขึ้น หรือ น้ำมาก

ความถี่ของน้ำขึ้นหรือแรม ๗ คำ ๘ คำ หรือ ๙ คำ ดวงจันทร์และดวงอาทิตย์อยู่เยื้องกัน แวงถึงครึ่ง
ไม่รวมกัน เพราะต่างก็แยกกันคิด น้ำต้องถูกเฉลี่ยไป ฉะนั้นน้ำจะขึ้นขึ้นน้อย เรียกว่า น้ำลง หรือ น้ำน้อย

โลกกับดวงอาทิตย์

ทางที่โลกหมุนเวียนไปรอบ ๆ ดวงอาทิตย์ เรียกว่าทางโคจรของโลก เป็นวงรีคล้ายรูปไข่
และขณะที่โลกหมุนรอบตัวเอง แกนของโลกมีได้ตั้งตรงเป็นมุมฉากกับทางโคจรของโลก กล่าวคือ
แกนของโลกเอียงเล็กน้อย ราว ๒๓ องศา จึงทำให้พื้นโลกทุกส่วนได้รับแสงอาทิตย์ไม่เท่ากัน

เพื่อให้เข้าใจดี จงสังเกตภาพทางโคจรของโลกรอบดวงอาทิตย์ และตำแหน่งที่ ๔ ตำแหน่ง
ของดวงอาทิตย์ การที่แกนของโลกเอียงอยู่ทางเดียว เป็นมุม ๒๓ องศา ทำให้ช่วงข้างหนึ่งเบน
เข้าหาดวงอาทิตย์ และช่วงอีกข้างหนึ่งเบนออกจากดวงอาทิตย์ ครั้นโลกโคจรไปอยู่ทางด้านตรงข้าม
กับตำแหน่งเดิม ช่วงข้างที่เคยเบนเข้าหาดวงอาทิตย์ก็จะเบนออกจากดวงอาทิตย์ และช่วงอีกข้างหนึ่งก็
จะเบนเข้าหาดวงอาทิตย์แทนที่ ไม่ว่าโลกจะอยู่ที่ใดย่อมจะได้รับแสงสว่างช่วงหนึ่งและมีมืดช่วงหนึ่งเสมอ

ในวันที่ ๒๑ มีนาคม โลกโคจรมาอยู่ในตำแหน่งหนึ่งในสี่ให้เป็นที่ตำแหน่งที่ ๑ แกนของโลกจะตั้ง
ฉากกับเส้นแสงอาทิตย์พอดี แสงอาทิตย์จะส่องตรงมายังบริเวณเส้นศูนย์สูตร ผู้ที่อยู่แถบเส้นศูนย์สูตร
จะเห็นดวงอาทิตย์ตรงศีรษะในเวลาเที่ยง กลางวันกลางคืนเท่ากันทุกแห่งของโลก ทั้งซีกโลกเหนือ
และซีกโลกใต้ จะเห็นดวงอาทิตย์ขึ้น เวลา ๖.๐๐ น. และตก เวลา ๑๘.๐๐ น. ในแถบอบอุ่นทางซีก
โลกฝ่ายเหนือ เริ่มฤดูใบไม้ผลิ

ถัดจากตำแหน่งที่ ๑ ไป ขณะที่โลกหมุน ซีกโลกเหนือจะค่อย ๆ เอียงเข้าหาดวงอาทิตย์ พอดี
วันที่ ๒๑ มิถุนายน โลกจะโคจรมาอยู่ในตำแหน่งที่ ๒ แกนของโลกทำมุม ๖๖ องศากับเส้นแสง
อาทิตย์ บริเวณซีกโลกฝ่ายเหนือได้รับแสงสว่างมาก ผู้ที่อยู่ตรงเส้นทropicออฟแคนเซอร์ คือเส้นรุ้ง
ที่ ๒๓ องศาเหนือ จะเห็นดวงอาทิตย์ตรงศีรษะในเวลาเที่ยง ขณะนี้ บริเวณเส้นอาร์กติกเซอร์เคิล
ซึ่งอยู่ทางซีกโลกใต้ จะไม่ได้รับแสงสว่างเลย เป็นเวลาดกลางคืนตลอด ๒๔ ชั่วโมง ฉะนั้นจะเห็น
ได้ว่า บริเวณฝ่ายเหนือ ได้รับแสงสว่างมาก เวลาดกลางวันจึงยาวกว่ากลางคืน ส่วนบริเวณ
ทางซีกโลกฝ่ายใต้ ได้รับแสงสว่างน้อย เวลาดกลางวันจึงสั้นกว่ากลางคืน แถบอบอุ่นทางซีกโลก
ฝ่ายเหนือ เริ่มฤดูร้อน

ถัดจากตำแหน่งที่ ๒ ไป ขณะที่โลกหมุน ซีกโลกซีกเหนือจะค่อย ๆ เบนออกจากดวงอาทิตย์
และกลางคืนก็สั้นลงทุกที พอดีวันที่ ๒๓ กันยายน โลกโคจรมาอยู่ในตำแหน่งที่ ๓ แกนของโลก

จะคงมากับเส้นแวงอาทิตย์พอดี ผู้ที่อยู่แถบเส้นศูนย์สูตรจะเห็นดวงอาทิตย์ตรงศีรษะในเวลาเที่ยง กดวง
วันกดวงคืนเท่ากันทุกแห่งของโลก จะเห็นดวงอาทิตย์ขึ้นเวลา ๖.๐๐ น. และตกเวลา ๑๘.๐๐ น. โลกอยู่
ในตำแหน่งนี้ ก็เช่นเดียวกับเมื่อโลกอยู่ในตำแหน่งวันที่ ๒๑ มีนาคม แถบรอบอุ้งทางซีกโลกฝ่ายเหนือ
เริ่มฤดูใบไม้ร่วง

ถัดจากตำแหน่งที่ ๓ ไป ขณะที่โลกหมุน ขั้วโลกเหนือจะค่อย ๆ เบนออกจากดวงอาทิตย์ขึ้น
ส่วนทางซีกโลกใต้ก็จะค่อย ๆ เียงเข้าหาดวงอาทิตย์มากขึ้น เวลาที่ดวงอาทิตย์ขึ้นทางซีกโลกฝ่ายใต้จะยาวขึ้น
เป็นลำดับ พอถึงวันที่ ๒๑ ธันวาคม โลกจะโคจรมาอยู่ในตำแหน่งที่ ๔ แกนของโลกจะทำมุม ๑๓๕°
องศา กับเส้นแวงอาทิตย์ ผู้ที่อยู่ตรงเส้น ทropic ออฟ แคปริคอร์น คือเส้นรุ้งที่ ๒๓½ องศาใต้
จะเห็นดวงอาทิตย์ตรงศีรษะในเวลาเที่ยง ขณะนั้นบริเวณ เส้นอาร์กติก เซอเคิต ซึ่งอยู่ทางซีกโลก
ใต้ ได้รับแสงสว่างตลอดเวลา ๒๔ ชั่วโมง ส่วนบริเวณเส้นอาร์กติก เซอเคิต ซึ่งอยู่ทางซีกโลกเหนือ
จะไม่ได้รับแสงสว่างเลย เป็นเวลากดวงคืนตลอด ๒๔ ชั่วโมง ฉะนั้น จะเห็นได้ว่า บริเวณซีกโลก
ฝ่ายเหนือ กดวงวันสั้นกว่ากดวงคืน ส่วนบริเวณซีกโลกฝ่ายใต้ กดวงวันยาวกว่ากดวงคืน แถบรอบอุ้ง
ทางซีกโลกฝ่ายเหนือ เริ่มฤดูหนาว

ถัดจากตำแหน่งที่ ๔ นี้ไป โลกก็โคจรมาอยู่ในตำแหน่งแรกอีก คือตำแหน่งวันที่ ๒๑ มีนาคม
ซึ่งครบรอบ ๑ ปีพอดี

ฤดู

คือระยะเวลาของปี ซึ่งแบ่งออกเป็น ๓ หรือ ๔ ระยะเวลา โดยถือเกณฑ์ตำแหน่งของโลกขณะที่โคจรไป
รอบดวงอาทิตย์ บริเวณในเขตรอบอุ้งมี ๔ ฤดู คือ ฤดูใบไม้ผลิ ฤดูร้อน ฤดูใบไม้ร่วง และฤดูหนาว

ฤดูใบไม้ผลิ เริ่มแต่วันที่ ๒๑ มีนาคม ต้นไม้ต่าง ๆ ในแถบรอบอุ้งเหนือ จะเริ่มผลิใบในระยะนี้
ฤดูสิ้นสุดลงในวันที่ ๒๐ มิถุนายน รวมเวลาดำเนิน ๓ เดือน

ฤดูร้อน เริ่มแต่วันที่ ๒๑ มิถุนายน ประเทศต่าง ๆ ในแถบรอบอุ้งเหนือ จะเริ่มมีอากาศร้อน
ฤดูสิ้นสุดลงในวันที่ ๒๒ กันยายน รวมเวลาดำเนิน ๓ เดือน

ฤดูใบไม้ร่วง เริ่มแต่วันที่ ๒๓ กันยายน ต้นไม้ต่าง ๆ ในแถบรอบอุ้งเหนือ ใบจะร่วงจนหมดต้น
ในระยะนี้ ฤดูสิ้นสุดลงในวันที่ ๒๐ ธันวาคม รวมเวลาดำเนิน ๓ เดือน

ฤดูหนาว เริ่มแต่วันที่ ๒๑ ธันวาคม ประเทศต่าง ๆ ในแถบรอบอุ้งเหนือ จะเริ่มมีอากาศหนาว
มีหิมะตกปกคลุมทั่วไป น้ำในแม่น้ำต่างคลองบางแห่งจับตัวแข็ง ฤดูสิ้นสุดลงในวันที่ ๒๐ มีนาคม
รวมเวลาดำเนิน ๓ เดือน

ส่วนบริเวณซีกโลกเหนือและซีกโลกใต้ มีเพียง ๒ ฤดูเท่านั้น คือ ฤดูหนาว กับ ฤดูร้อน
มีระยะเวลาฤดูละ ๖ เดือน บริเวณในแถบร้อน ซึ่งอยู่ในเขตที่มีลมประจำพัดผ่าน เมื่อลมประจำ
พัดผ่านทะเลหรือมหาสมุทรก็หอบเอาไอน้ำมาด้วย จึงทำให้บริเวณนี้ได้รับความชุ่มชื้นมีฝนตกชุกอยู่
หลายเดือน แต่เมื่อลมประจำพัดผ่านแผ่นดินส่วนใหญ่ บริเวณนี้ได้รับความแห้งแล้ง ซึ่งมีระยะ
เวลาหลายเดือน ฉะนั้นในเขตร้อนจึงมีฤดูเพียง ๒ ฤดู คือ ฤดูฝน กับ ฤดูแล้ง

แถบความร้อนหนาวของโลก แบ่งออกเป็น ๕ แถบ คือ

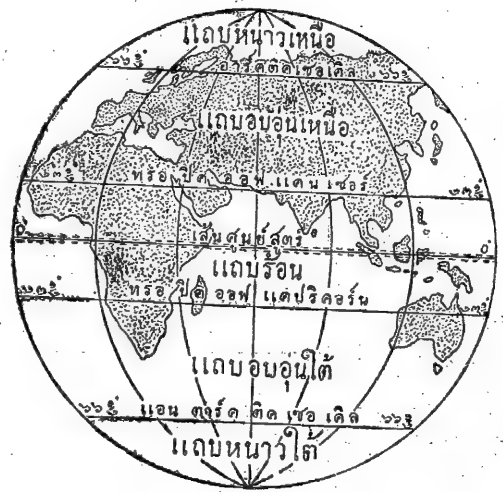
๑. แถบร้อน อยู่ระหว่างเส้น ทropic ออฟ แคนเซอร์ กับเส้น Tropic ออฟ แคปรีคอร์น เส้นทั้งสองนี้ต่างอยู่ห่างจากเส้นศูนย์สูตร ๒๓ $\frac{1}{2}$ องศา ภูมิภาคนี้ได้รับแสงแดดส่องตรงจากดวงอาทิตย์ จึงมีปริมาณความร้อนมากกว่าแถบอื่น ๆ จัดว่าเป็นแถบที่มีอากาศร้อนที่สุดในโลก

๒. แถบอบอุ่นเหนือ อยู่ระหว่างเส้น Tropic ออฟ แคนเซอร์ กับเส้นอาร์กติก เซอเคิล ภูมิภาคนี้ได้รับแสงแดดส่องเฉียง จึงมีปริมาณความร้อนปานกลาง อากาศในแถบอบอุ่น

๓. แถบอบอุ่นใต้ อยู่ระหว่างเส้น Tropic ออฟ แคปรีคอร์น กับเส้นแอนตาร์กติก เซอเคิล ปริมาณความร้อนในภูมิภาคนี้ เช่นเดียวกับแถบอบอุ่นเหนือ

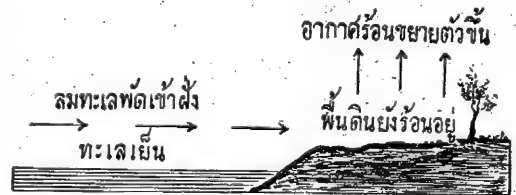
๔. แถบหนาวเหนือ อยู่ระหว่างเส้นอาร์กติก เซอเคิล กับขั้วโลกเหนือ ภูมิภาคนี้ได้รับแสงแดดส่องเฉียงมาก จึงมีปริมาณความร้อนน้อยมาก อากาศในแถบหนาวที่สุดในโลก

๕. แถบหนาวใต้ อยู่ระหว่างเส้นแอนตาร์กติก เซอเคิล กับขั้วโลกใต้ อากาศในแถบหนาวจัดเช่นเดียวกับแถบหนาวเหนือ



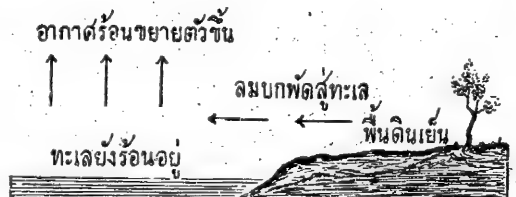
รูปแสดงแถบต่าง ๆ ของโลก

ลมบก ลมทะเล บริเวณใกล้ฝั่งทะเลในแถบร้อน มีลมประจำพัดแรงอยู่ทุกวัน ความเปลี่ยนแปลงของทิศทางการลมอยู่เดิมที่พื้นดิน เพราะเขตอากาศทางบกพื้นดินได้รับความร้อนจากดวงอาทิตย์เร็วกว่าพื้นน้ำในทะเล อากาศบนพื้นดินได้รับความร้อนก็พองตัวลอยขึ้นสูงเบื้องสูง อากาศบนพื้นน้ำทะเลซึ่งเย็นกว่าและหนักกว่าก็พัดเข้ามาแทนที่ จึงเกิดกระแสลมพัดจากทะเลเข้าหาฝั่ง เรียกว่า **ลมทะเล** พอลมพัดจากฝั่ง พื้นดินคายความร้อนออกได้เร็วกว่าพื้นน้ำ อากาศซึ่งอยู่เหนือพื้นน้ำทะเลได้รับความร้อนก็พองตัวลอยขึ้นสูงเบื้องสูง อากาศบนพื้นดินซึ่งเย็นกว่าและหนักกว่าก็พัดเข้ามาแทนที่ จึงเกิดกระแสลมพัดจากพื้นดินสู่พื้นน้ำทะเลเรียกว่า **ลมบก**

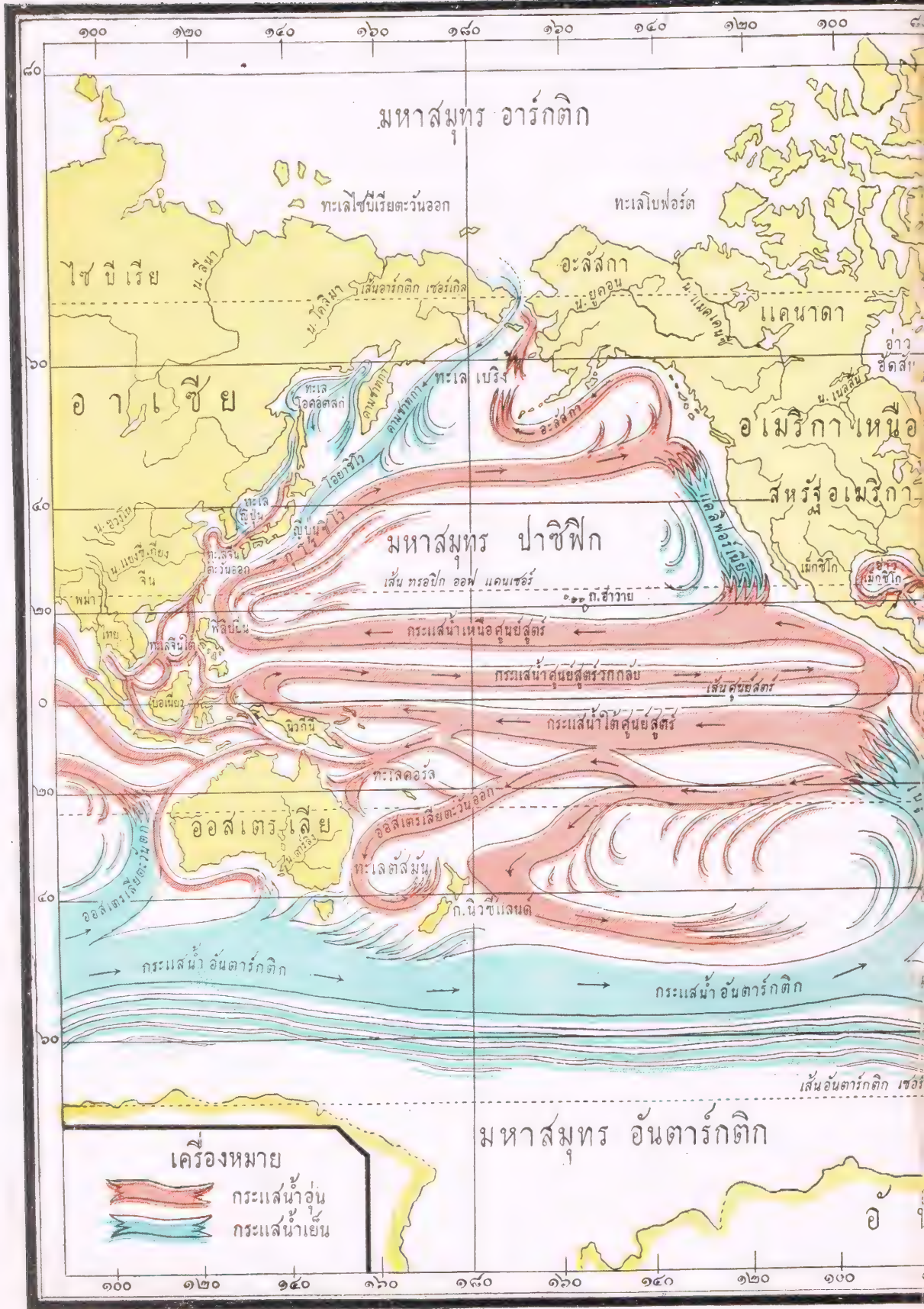


รูปแสดงลมทะเลพัด

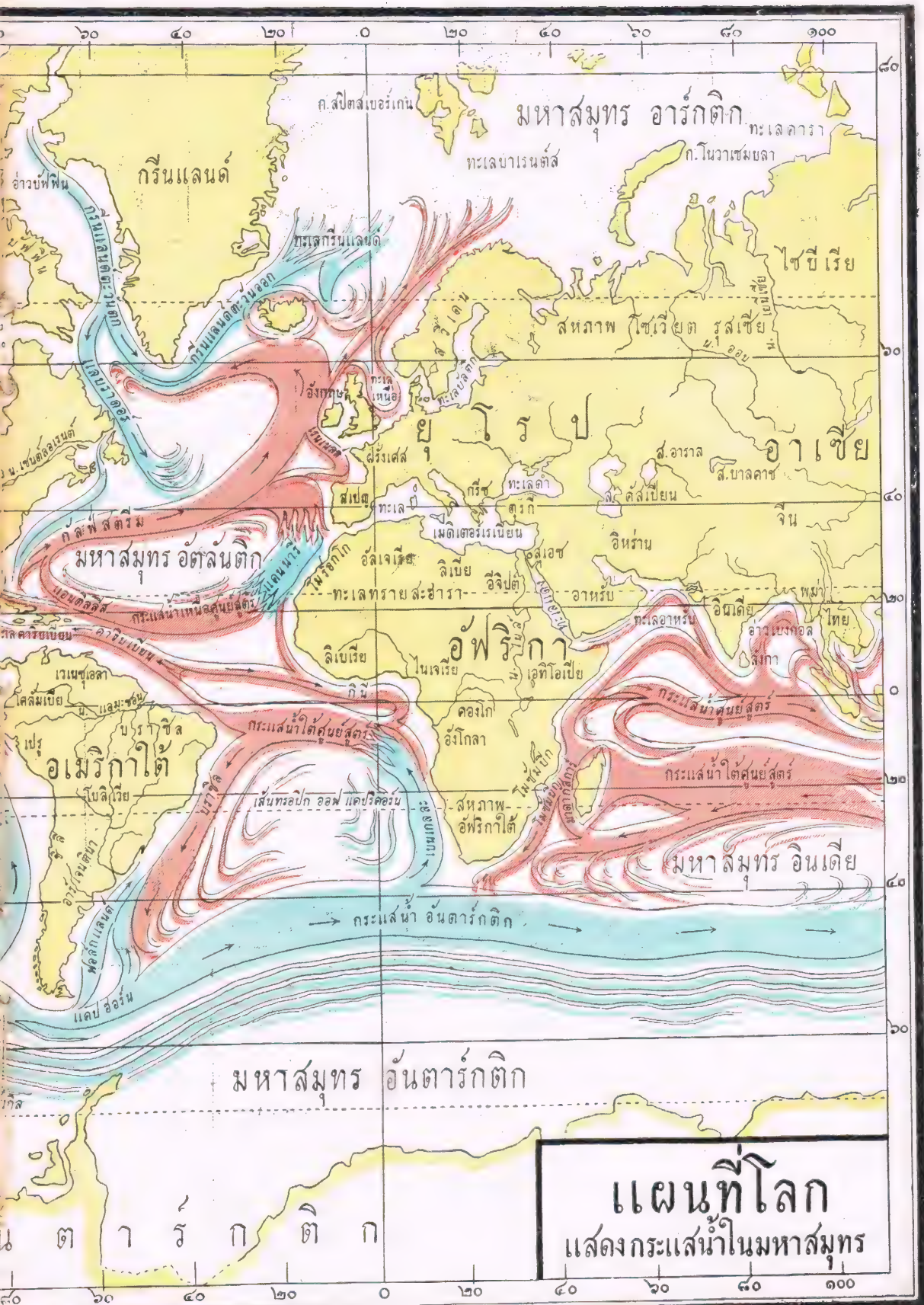
ลมบก และ ลมทะเล มีประโยชน์แก่ชาวประมงของประเทศเราเป็นอันมาก คือในตอนค่ำ นำเรือไปจอดจากฝั่งไปจับปลาในทะเลโดยอาศัยลมบก พอลมพัดเข้าก็นำเรือไปจอดที่ฝั่ง โดยอาศัยลมทะเล ข้อที่น่าสังเกตก็คือ ลมบกและลมทะเลพัดกันติดกันพัดคราวละ ๑๒ ชั่วโมง

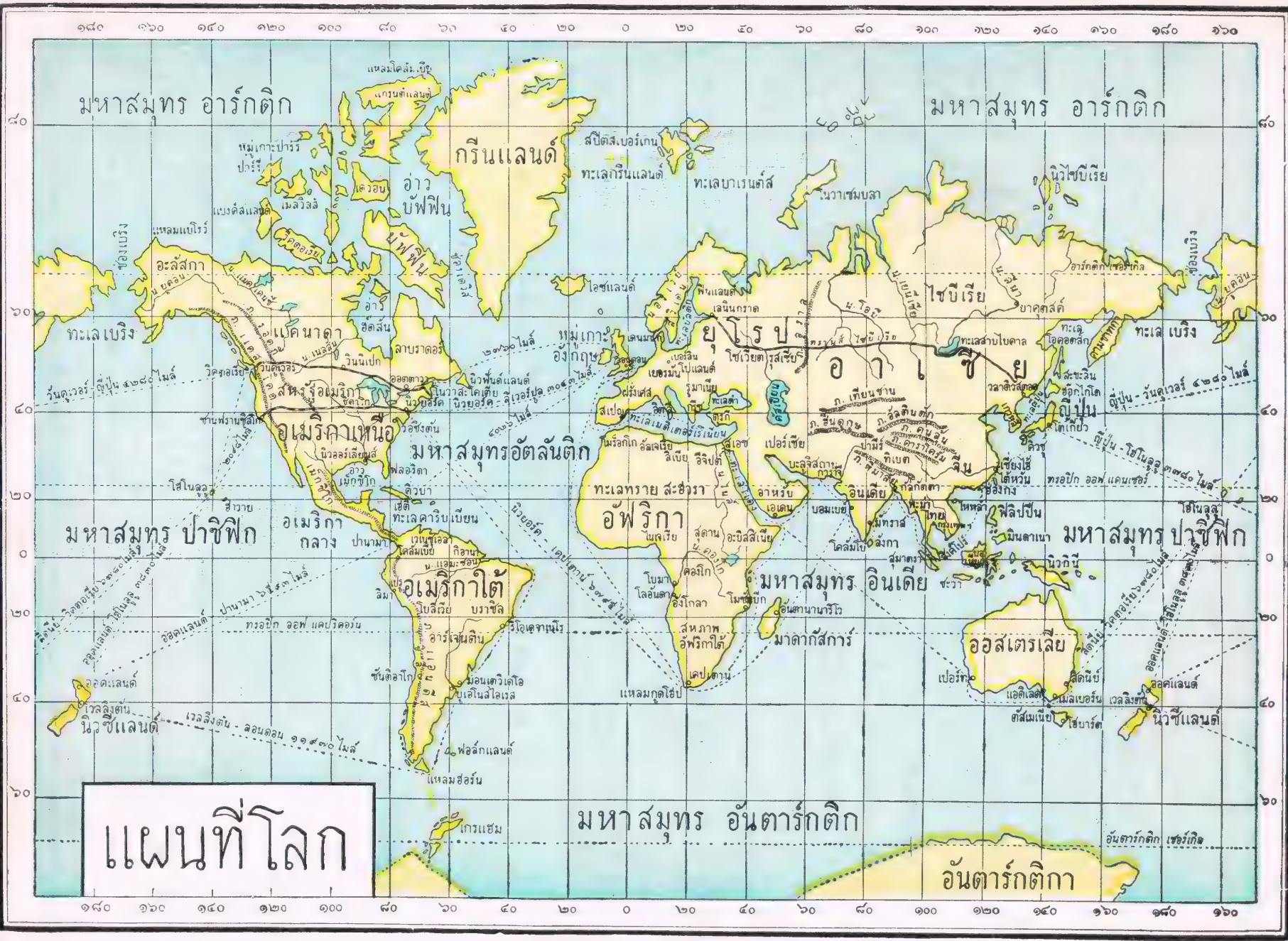


รูปแสดงลมบกพัด



กระแสน้ำในมหาสมุทร





แผนที่โลก

ภูมิศาสตร์

ลมมรสุม เป็นลมที่เกิดขึ้นตามฤดูกาลโดยขึ้นกับลมบกและลมทะเล แต่ไม่ผิดกันพัดช่วงเวลาต่างวันและต่างคน เหมือนอย่างลมบกและลมทะเลดังกล่าวแล้ว ลมมรสุมพัดกันพักระหว่างหนึ่ง ๆ ราว ๒ เดือน ต่อไปนี้จะกล่าวเฉพาะลมมรสุมที่พัดในทวีปเอเชียเท่านั้น เพราะเป็นลมมรสุมที่พัดแรงกว่าและสำคัญกว่าในแถบอื่น ๆ ของโลก

ลมมรสุมในแถบทวีปเอเชีย อาจแบ่งออกได้เป็น ๒ ชนิด
ลมมรสุมตะวันตกเฉียงใต้ ซึ่งพัดจากพื้นทะเลหรือมหาสมุทร ไปสู่พื้นแผ่นดินใหญ่ในทวีปเอเชีย และ **ลมมรสุมตะวันออกเฉียงเหนือ** ซึ่งพัดจากพื้นแผ่นดินใหญ่ในทวีปเอเชีย ไปสู่ทะเลหรือมหาสมุทร ดังจะได้อธิบายเพื่อความเข้าใจพอเป็นสังเขปต่อไปนี้



แผนที่ แสดงลมมรสุม

ในฤดูร้อน ภูมิภาคของทวีปเอเชีย บริเวณตอนกลางและตอนใต้ ได้รับความร้อนจากดวงอาทิตย์ยิ่งกว่าบริเวณพื้นน้ำในมหาสมุทรอินเดีย ฉะนั้นอากาศในตอนกลางและตอนใต้ของทวีปเอเชียได้รับความร้อน จึงพองตัวลอยขึ้นสูงของสูง ลมในเขตมหาสมุทรอินเดียซึ่งเย็นกว่าและหนักกว่าจึงพัดเข้ามาแทนที่ แต่เนื่องด้วยการหมุนของโลก กระแสลมจึงพัดให้ไปทางขวา ลมซึ่งพัดจากมหาสมุทรอินเดียไปสู่พื้นแผ่นดินใหญ่ตอนกลางและตอนใต้ของทวีปเอเชียนี้ เรียกว่า **ลมมรสุมตะวันตกเฉียงใต้** เนื่องจากลมพัดผ่านพื้นน้ำอันกว้างใหญ่ จึงพัดพาเอาไอน้ำไปด้วยเป็นจำนวนมาก ทำให้บริเวณซึ่งลมพัดผ่านมีฝนตกชุก เช่นในแถบภูเขาหิมาลัย แถบภูเขาเทวันควี และแถบภูเขาทางภาคเหนือของไทย

ในฤดูหนาว ดวงอาทิตย์ส่องตรงราวแถบเหนือของทวีปออสเตรเลีย บริเวณแถบนี้ได้รับความร้อนจัดมาก อากาศซึ่งอยู่ในภูมิภาคนี้ได้รับความร้อนก็พองตัวลอยขึ้นไป อากาศบนพื้นแผ่นดินอันกว้างใหญ่ในตอนกลางของทวีปเอเชีย ซึ่งเย็นกว่าและหนักกว่าพัดมาแทนที่ กระแสลมเย็นซึ่งพัดผ่านพื้นแผ่นดินใหญ่ท่ามกลางทวีปเอเชีย ไปสู่ทะเลและมหาสมุทรนี้ เรียกว่า **ลมมรสุมตะวันออกเฉียงเหนือ** ลมนี้ได้พัดพาความหนาวและความแห้งแล้งมาด้วยดังคำบดต่าง ๆ ที่พัดผ่านไป แต่ถ้ามลมนั้นพัดผ่านทะเล ก็พัดพาเอาไอน้ำไปด้วย จึงเป็นเหตุให้ฝนตกชุกในดินแดนอินเดียภาคตะวันออก เกาะลังกา และภาคใต้ของประเทศไทย

ข้อที่กล่าวถึงก็คือ ฤดูหนาวของประเทศเราขึ้นเกี่ยวกับลมมรสุม และทางภาคใต้ของประเทศไทยเรามีฤดูฝนถึงสองฤดู



แผนที่เอเชีย

ทวีปเอเชีย

อาณาเขต	ทิศเหนือ	จดมหาสมุทรอาร์กติก
	ทิศตะวันออก	จดมหาสมุทรแปซิฟิก
	ทิศใต้	จดมหาสมุทรอินเดีย
	ทิศตะวันตก	จดทะเลแดง

ขนาด ทวีปเอเชียมีขนาดกว้างใหญ่กว่าทวีปอื่น ๆ ทั้งสิ้น มีเนื้อที่ประมาณ ๑๗ ล้านตารางไมล์
ฝั่งทะเล ยาวประมาณ ๕๐,๐๐๐ ไมล์

แหลม :— แหลมเซตยัลกิน (อยู่เหนือที่สุด) แหลมฮิซด์ (อยู่ตะวันออกที่สุด) แหลมโกลบัคกาในไซบีเรีย แหลมเซมร แหลมโรมาเนียในมลายู (อยู่ใต้ที่สุด) แหลมไนเกอร์ในพม่า แหลมโคโมรินในอินเดีย แหลมบาบาในตุรกี (อยู่ตะวันตกที่สุด)

ทะเล :— ทะเลคารา ทะเลเบริง ทะเลโอดอซด์ค ทะเลญี่ปุ่น ทะเลเหลือง ทะเลจีน ทะเลอาหรับ ทะเลแดง ทะเลมาร์มะรา ทะเลดำ

อ่าว :— อ่าวเบงกอล อ่าวไทย อ่าวเอเดน อ่าวเปอร์เซีย อ่าวมะละเกาะ อ่าวตังเกี๋ย

ช่องแคบ :— ช่องเบริง ช่องมะละกา ช่องปอดค

เกาะ :— เกาะชวา เกาะชองไกโด เกาะชอนโด เกาะซิกอกู เกาะคิงชู เกาะไต้หวัน เกาะฮ่องกง เกาะไหหลำ เกาะลังกา เกาะอันดามัน เกาะมันดีฟ เกาะโซปรัต

คาบสมุทร :— คาบสมุทรคาซัคคา คาบสมุทรอินโดจีน คาบสมุทรอินโดจีน คาบสมุทรอาหรับ คาบสมุทรเอเชียไมเนอร์

ลักษณะภูมิประเทศ ตอนเหนือเป็นที่ราบต่ำกว้างใหญ่มาก ตอนกลางเป็นเนินสูงและที่ราบสูง ประกอบด้วยภูเขาสูงใหญ่ ตอนใต้บางแห่งเป็นที่ราบสูงประกอบด้วยภูเขา บางแห่งเป็นที่ราบต่ำ

ภูเขา :— ตอนกลางทวีป มีภูเขาสูงใหญ่ติดต่อกันเป็นพืดยาวหลายร้อยไมล์ เช่นภูเขาหิมาลัย ยอดสูงสุดในโลกชื่อเอเวอเรสต์ สูง ๒๘,๐๐๒ ฟุต ภูเขาฮินดูกูช ภูเขาเทียนชาน ภูเขาอันดินตัก ภูเขาคุนลุน ภูเขาคาราคอร์รัม ภูเขาเหล่านี้นับว่ามีภูเขามากที่สุดในทวีป

ที่ราบสูง :— ที่ราบสูงที่สำคัญ คือ ที่ราบสูงในทิเบตเป็นที่ราบสูงที่สุดในโลก สูงกว่าระดับน้ำทะเลกว่า ๓,๐๐๐ ฟุต ที่ราบสูงอื่น ๆ คือ ที่ราบสูงในอาหรับ ในเอเชียไมเนอร์ ในเปอร์เซีย ในอินเดีย

ที่ราบต่ำ :— ได้แก่ที่ราบต่ำในไซบีเรีย ที่ราบระหว่างแม่น้ำสินธุกับแม่น้ำคงคา ที่ราบระหว่างแม่น้ำไคร์ดิกับยูเฟรติส และที่ราบทางตะวันออกของประเทศจีน

ทะเลทราย :— ได้แก่ทะเลทรายโกบี ทะเลทรายอาหรับ ทะเลทรายไซเรีย

ทวีปเอเชีย

แม่น้ำ แม่น้ำสำคัญทางเหนือ คือ แม่น้ำฮอบ (๓,๒๐๐ ไมล์) แม่น้ำเยนเซย์ (๒,๘๐๐ ไมล์) แม่น้ำดนา (๒,๕๐๐ ไมล์)

แม่น้ำทางตะวันออก คือ แม่น้ำฮามูร์ (๒,๘๐๐ ไมล์) แม่น้ำฮวงโห (๒,๗๐๐ ไมล์) แม่น้ำแยงซีเกียง (๓,๑๐๐ ไมล์) แม่น้ำชเกียง (๓,๑๐๐ ไมล์)

แม่น้ำสำคัญทางใต้ คือ แม่น้ำโขง (๒,๖๐๐ ไมล์) แม่น้ำสาละวิน แม่น้ำอิรวดี แม่น้ำคงคา แม่น้ำโคชาวารี แม่น้ำกฤษณา แม่น้ำสินธุ แม่น้ำยเฟรติส แม่น้ำไคกริด

แม่น้ำสำคัญไหลลงสู่ทะเลสาบ คือ แม่น้ำฮามูร์ตาเรีย แม่น้ำเซอรูตาเรีย แม่น้ำฮาวาดี ทะเลสาบ ทะเลสาบนาเค็มที่สำคัญ คือ ทะเลสาบคัสเปียน เป็นทะเลสาบใหญ่ที่สุดในโลก มีเนื้อที่ประมาณ

๑๖๘,๓๘๐ ตารางไมล์ ทะเลสาบฮาวาดี ทะเลสาบเคดซี ทะเลสาบบาดคาส

ทะเลสาบน้ำจืดที่สำคัญ คือ ทะเลสาบไบคาล เป็นทะเลสาบน้ำจืดที่ใหญ่ที่สุดในโลก และลึกที่สุดในโลก

ภูมิอากาศ ภาคเหนืออากาศหนาวจัด เป็นฤดูหนาวถึง ๘ เดือนในบางแห่ง ภาคกลางอากาศหนาวและแห้งแล้ง ภาคใต้อากาศร้อนและฝนตกชุก

โคกทรัพยากร พืช ที่สำคัญ คือ

ข้าว :- จีน อินเดีย ไทย อินโดจีน พม่า

ถั่ว :- จีน มานจูเรีย อินเดีย

มะพร้าว :- หมู่เกาะมลายู อินเดีย ไทย ดังกา อินโดจีน

กล้วย :- อินเดีย หมู่เกาะมลายู

กาแฟ :- อินโดเนเซีย

ยางพารา :- มลายู ไทย ดังกา อินโดเนเซีย

แร่ ที่สำคัญ คือ

เหล็ก :- อินเดีย จีน ญี่ปุ่น

เงิน :- ไชบีเรีย จีน ญี่ปุ่น

เพชร พลอย :- อินเดีย ไชบีเรีย พม่า ดังกา

ตะกั่ว :- พม่า ไชบีเรีย อินเดีย จีน ญี่ปุ่น

ดีบุก :- มลายู ไทย

ข้าวสาลี :- ไชบีเรีย อินเดีย จีน

ฝ้าย :- อินเดีย ญี่ปุ่น

อ้อย :- อินเดีย อินโดเนเซีย ฟิเลปปิน

ชา :- จีน อินเดีย ดังกา ญี่ปุ่น

ยาสูบ :- อินเดีย ญี่ปุ่น ไทย ตุรกี ฟิเลปปิน

ทองแดง :- ญี่ปุ่น ไชบีเรีย อินเดีย จีน ตุรกี

ทองคำ :- ไชบีเรีย จีน อินเดีย

พลวง :- จีน ญี่ปุ่น

ถ่านหิน :- จีน ไชบีเรีย อินเดีย ญี่ปุ่น

บีโตรเลียม :- อิรัก อิหร่าน อินโดเนเซีย

อินเดีย พม่า

สัตว์ สัตว์เลี้ยงที่สำคัญคือ ข้าง ม้า วัว ควาย หมู อูฐ ลา แพะ แกะ เป็นต้น

พลเมือง ทวีปเอเชีย มีพลเมืองมากกว่าทวีปอื่น ๆ คือ มีประมาณ ๓,๖๔,๐๐๐,๐๐๐ คน

ประเทศต่าง ๆ ในทวีปเอเชียที่ควรทราบ คือ

ชื่อประเทศ	เมืองหลวง	พื้นที่ตารางไมล์	จำนวนพลเมือง
ไทย	พระนคร	๕๐๐,๑๔๘	๑๘,๐๐๐,๐๐๐
จีน	นานกิง	๓,๔๒๒,๐๐๐	๔๖๘,๒๕๗,๐๐๐
ญี่ปุ่น	โตเกียว	๑๔๗,๘๘๐	๗๘,๔๓๐,๐๐๐
ฟิลิปปิน	มะนิลา	๑๑๕,๖๐๐	๑๘,๒๐๔,๐๐๐
อินเดีย	นิวเดลี	๑,๒๒๗,๒๖๗	๔๐๐,๐๐๐,๐๐๐
พม่า	ย่างกุ้ง	๒๖๓,๖๑๐	๑๖,๘๒๓,๘๐๐
มลายู	กัวลาลัมเปอร์	๕๒,๓๐๐	๕,๐๐๐,๐๐๐
อินโดจีน	ฮานอย	๒๘๔,๕๒๒	๒๕,๕๐๐,๐๐๐
อัฟกานิสถาน	คาบูล	๒๔๕,๐๐๐	๑๒,๐๐๐,๐๐๐
อิหร่าน	เตหะราน	๖๒๘,๐๐๐	๑๓,๙๐๐,๐๐๐
อิรัก	แบกแดด	๑๖๘,๓๔๓	๔,๘๐๓,๔๐๐
ตุรกี	อังการา	๒๘๖,๑๘๐	๑๘,๘๗๐,๐๐๐
ลัทธิบูชาหัว	เวียงจันทน์	๔๑๓,๗๘๒	๕,๕๐๐,๐๐๐
ลังกา	โคลัมโบ	๒๕,๓๓๒	๖,๖๕๐,๘๐๐
ศรีลังกา	โคลัมโบ	๖๖,๐๔๖	๒,๘๖๐,๔๐๐
เดนมาร์ก	โคเปนเฮเกน	๓,๘๒๖	๑,๑๖๕,๒๐๐
โปแลนด์	วอร์ซอ	๑๐,๔๒๕	๑,๖๗๗,๐๐๐
เนปาล	กาฐมาณฑุ	๕๔,๐๐๐	๕,๖๐๐,๐๐๐
ภูฏาน	ทิมพู	๑๘,๐๐๐	๓๐๐,๐๐๐
มองโกเลีย	อูร์ก	๕๕๘,๐๕๔	๘๘๐,๐๐๐
เกาหลี	โซล	๘๕,๒๐๖	๒๔,๓๒๖,๐๐๐
ทิเบต	ลาซา	๔๔๓,๙๐๐	๓,๗๒๒,๐๐๐



ประเทศไทย

อาณาเขต	ทิศเหนือ	จดประเทศพม่าและอินโดจีน
	ทิศตะวันออก	จดประเทศอินโดจีน
	ทิศใต้	จดประเทศมลายูและอาวไทย
	ทิศตะวันตก	จดประเทศพม่าและมหาสมุทรอินเดีย

ขนาด มีเนื้อที่ประมาณ ๒๐๐,๑๔๙ ตารางไมล์

ฝั่งทะเล ยาวประมาณ ๓,๓๐๐ ไมล์

อ่าว อ่าวสำคัญ คือ อ่าวชุมพร อ่าวบ้านดอน อ่าวสงขลา อ่าวปัตตานี

เกาะ ทางด้านตะวันออกของอ่าวไทย มีเกาะสำคัญ คือ เกาะดีลัง เกาะช้าง เกาะกูด เกาะเสม็ด เกาะแถมสาร

ทางด้านตะวันตกของอ่าวไทย มีเกาะสำคัญ คือ เกาะสมุย เกาะพะงัน เกาะเต่า เกาะหลัก

ทางด้านมหาสมุทรอินเดีย มีเกาะสำคัญ คือ เกาะภูเก็ต เกาะยาวใหญ่ เกาะยาวน้อย เกาะตะรุเตา เกาะดินตา

ลักษณะภูมิประเทศ ภาคเหนือ เป็นที่สูง มีภูเขาสูงๆ ล้อมรอบชั้นชั้นกันหลายพิດ ภูเขาที่สำคัญ คือ ภูเขาแดนลาว ภูเขาหลวงพระบาง ภูเขาถนนงชัย ภูเขาเพชรบูรณ์ ภูเขาขุนตาล ภูเขาผานา เป็นที่เกิดของแม่น้ำเจ้าพระยาหลายสาย เช่น แม่น้ำโขง แม่น้ำง แม่น้ำยม แม่น้ำน่าน แม่น้ำปาดัก เป็นต้น

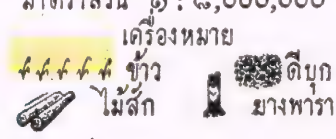
ภาคตะวันออกเฉียงเหนือ เป็นที่ราบสูง ไม่ค่อยมีภูเขา แม่น้ำสำคัญในภาคนี้ คือ แม่น้ำมูล และแม่น้ำชี แม่น้ำบริเวณนี้ในฤดูฝนเท่านั้น ฤดูแล้งน้ำมักแห้ง

ภาคกลาง เป็นที่ราบต่ำกว้างใหญ่อยู่ในลุ่มแม่น้ำหลายสาย เช่น แม่น้ำเจ้าพระยา แม่น้ำท่าจีน แม่น้ำแม่กลอง และแม่น้ำบางปะกง พื้นดินอุดมเหมาะแก่การเพาะปลูก

ภาคใต้ พื้นที่เป็นภูเขาและป่ามาก มีที่ราบบ้างแถบชายทะเล ภูเขาที่สำคัญในภาคนี้ คือ ภูเขาตะนาวศรี และภูเขาพนมดงรัก

ภูมิอากาศ ประเทศไทยอยู่ในแถบร้อน ในหนึ่งปีมีฤดูร้อนราว ๘ เดือน ฤดูหนาว ๓ เดือน มีฝนตกชุก

พลเมือง มีประมาณ ๑๘,๐๐๐,๐๐๐ คน พลเมืองส่วนมากนับถือพุทธศาสนาซึ่งเป็นศาสนาประจำชาติไทยมาแต่โบราณ



โปรดแก้ “วุฒแฟตม” เป็น “วุฒแฟรม”

การปกครอง มีการปกครองระบอบประชาธิปไตย มีพระมหากษัตริย์ทรงเป็นประมุข ทรงใช้อำนาจสูงสุดโดยบทบัญญัติแห่งรัฐธรรมนูญ

การประกอบอาชีพ การเพาะปลูก พืชสำคัญที่ปลูกกันมาก คือข้าว (ปลูกมากในภาคกลาง) ยางพารา มะพร้าว ยาสูบ ฝ้าย อ้อย พริกไทย และผลไม้ต่างๆ

การขุดแร่ แร่สำคัญ คือ ดีบุก (มีมากในภาคใต้) ทองคำ วุลแฟรม เหล็ก และพลอยดี

การเลี้ยงสัตว์ สัตว์เลี้ยงที่สำคัญ คือ หมู (เลี้ยงมากในภาคตะวันออกเฉียงเหนือ) วัว ควาย ม้า ช้าง กระจับปี่ ไก่ และเป็ดไก่

การจับปลา เป็นอาชีพสำคัญของพลเมืองตามริมฝั่งทะเล สัตว์น้ำที่สำคัญ คือ ปลา กุ้ง หอยแมลงภู่

การป่าไม้ ไม้สำคัญ คือ ไม้สัก (มีมากในภาคเหนือ) ไม้ยาง ไม้ประดู่ ไม้ตะแบก ไม้เต็ง ไม้รัง ไม้พะยุง ไม้ตะเคียน และไม้ไผ่

การอุตสาหกรรม มีน้อย ไม่เพียงพอที่จะส่งเป็นสินค้าออก เช่นการทำน้ำตาล การทำกระดาษ การทอผ้าไหม การทำไม้ขีดไฟ การทำปูนซีเมนต์ การทำสบู่

การค้าขาย สินค้าออก ที่สำคัญ คือ ข้าว ดีบุก ไม้สัก ยางพารา ปศุสัตว์ มะพร้าว ปลาเค็ม

สินค้าเข้า ที่สำคัญ คือ เครื่องอาหาร ฝ้าย เครื่องเหล็ก เครื่องจักร น้ำมันเชื้อเพลิง บุหรี่ น้ำตาลทราย รถจักรยาน รถยนต์ เครื่องไฟฟ้า กระดาษ เป็นต้น

การคมนาคม มีทางรถไฟยาวประมาณ ๒,๐๐๐ ไมล์

เมืองสำคัญ พระนคร (กรุงเทพฯ) เป็นเมืองหลวง และเป็นเมืองท่าเรือใหญ่ที่สุดของประเทศไทย เป็นศูนย์กลางของทางรถไฟทั่วประเทศ เป็นศูนย์กลางของสายการบินพาณิชย์ที่สำคัญแห่งหนึ่งในทวีปเอเชีย เป็นศูนย์กลางของการค้าขาย มีโรงงานอุตสาหกรรมหลายแห่ง

พระนครศรีอยุธยา เคยเป็นเมืองหลวงเก่า มีโบราณวัตถุมาก

พิษณุโลก เคยเป็นเมืองสำคัญทางภาคเหนือ ในสมัยกรุงศรีอยุธยาเป็นเมืองหลวง มีโบราณวัตถุมาก

เชียงใหม่ เป็นเมืองใหญ่ที่สองของประเทศไทย เป็นศูนย์กลางของการค้าขายทางภาคเหนือ

นครราชสีมา เป็นศูนย์กลางของการค้าขายทางภาคตะวันออกเฉียงเหนือ

ภูเก็ต เป็นเมืองท่าสำคัญทางภาคใต้ มีแร่ดีบุกมากที่สุดในประเทศไทย

ชื่อเมืองในประวัติศาสตร์ไทย

ชื่อในประวัติศาสตร์

เมืองสองแคว
เมืองละโว้
เมืองอโยธยา
เมืองศรีอยุธยา
เมืองคลองวาน
เมืองศิริธรรมนคร
เมืองนาเคนทร
เมืองจันทบุรี
เมืองตานี
เมืองชัยปราการ
เมืองชะเลียง }
เมืองศรีสัชนาลัย }
เมืองทุ่งยั้ง }
เมืองศรีนพมาศ }
เมืองพระบาง }
เมืองพังคา }
เมืองช้างคราว }
เมืองนครชุม }
เมืองเขลา }
เมืองผากอง }

ชื่อในปัจจุบัน

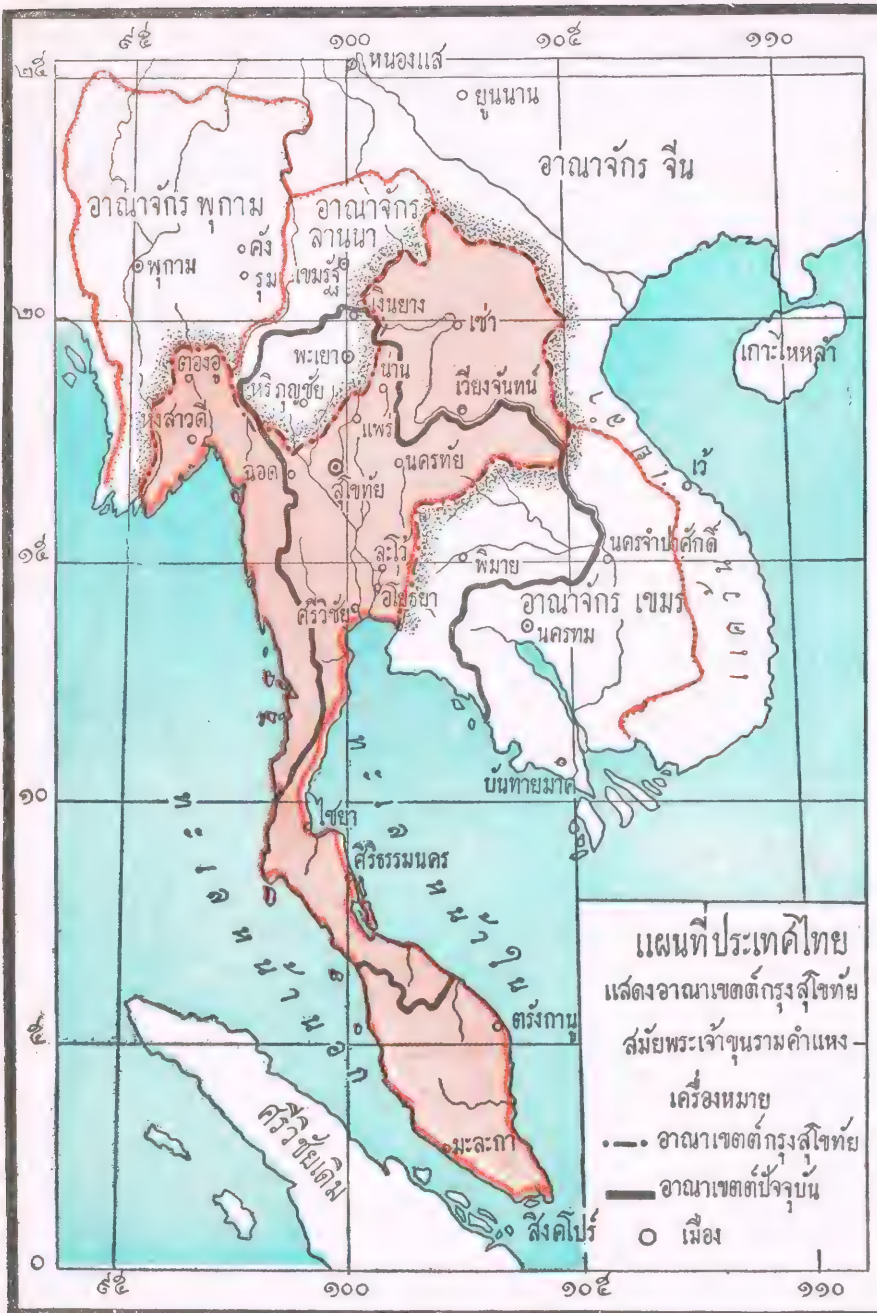
พิษณุโลก
ลพบุรี
พระนครศรีอยุธยา
ลำพูน
ประจวบคีรีขันธ์
นครศรีธรรมราช
น่าน
จันทบุรี
ปัตตานี
เชียงราย
สวรรคโลก
อุตรดิตถ์
นครสวรรค์
กำแพงเพชร
ลำปาง

ชื่อในประวัติศาสตร์

เมืองป่าช้าง
เมืองหล่ม
เมืองสระหลวง }
เมืองอินบุรี }
เมืองศรีวิชัย }
เมืองศรีชัยบุรี }
เมืองทวาราวดี }
เมืองสุวรรณภูมิ }
เมืองอุทอง }
เมืองแพร่ }
เมืองเงินยาง }
เมืองชัยบุรี }
เมืองจอต
เมืองพะโค
เมืองเขมรรัฐ
เมืองเข้า
เมืองเขล้า
เมืองลานช้าง }
เมืองล้านช้าง }
เมืองหนองแส

ชื่อในปัจจุบัน

เชียงใหม่
หล่มสัก
พิจิตร
นครปฐม
อำเภอจะเข้สามพัน สุพรรณบุรี
อำเภอสรรค์บุรี ชัยนาท
อำเภอเชียงแสน เชียงราย
อำเภอแม่สอด ตาก
เมืองหงสาวดี
เมืองเชียงตุง
เมืองหลวงพระบาง
เมืองเว้
เมืองเวียงจันทน์
เมืองทาลิฟ



อาณาเขตกรุงสุโขทัย

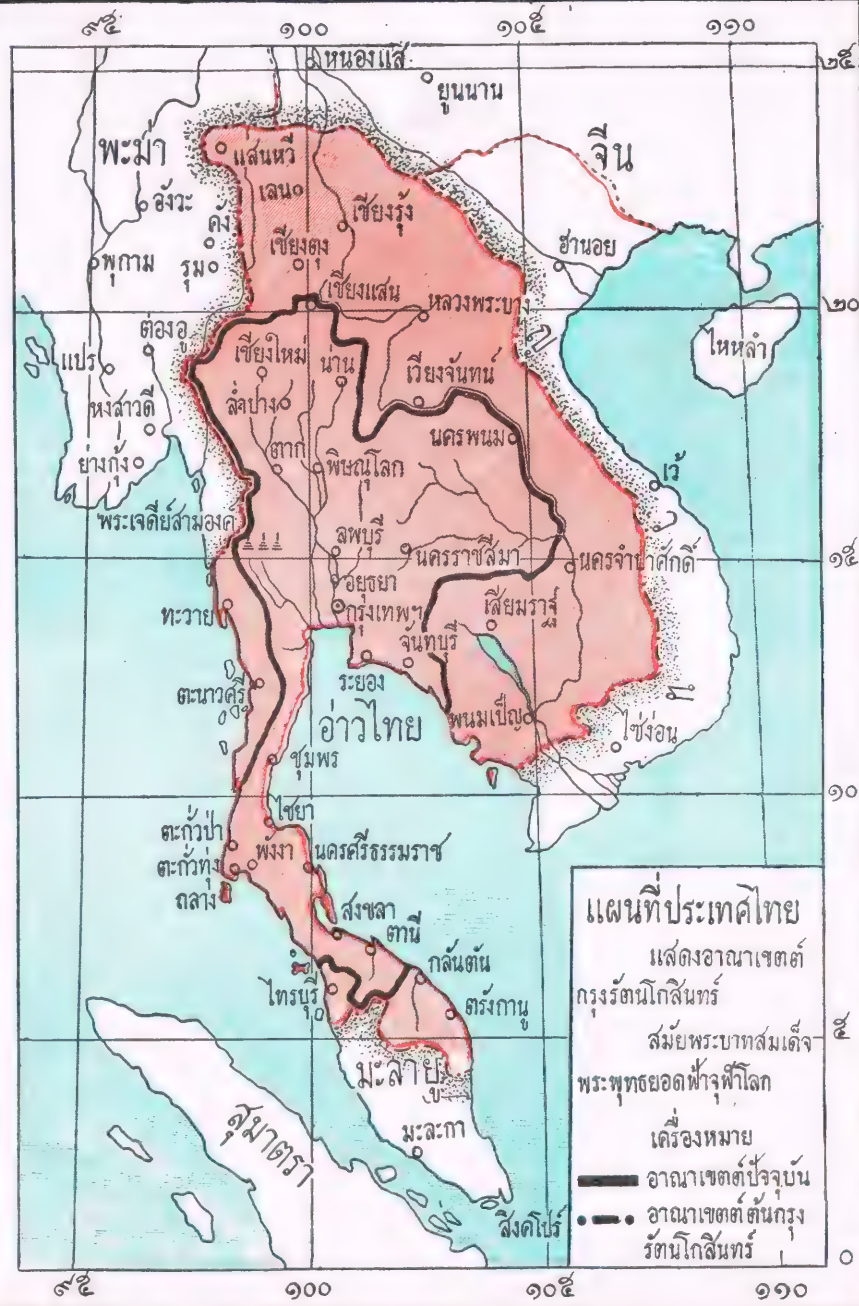
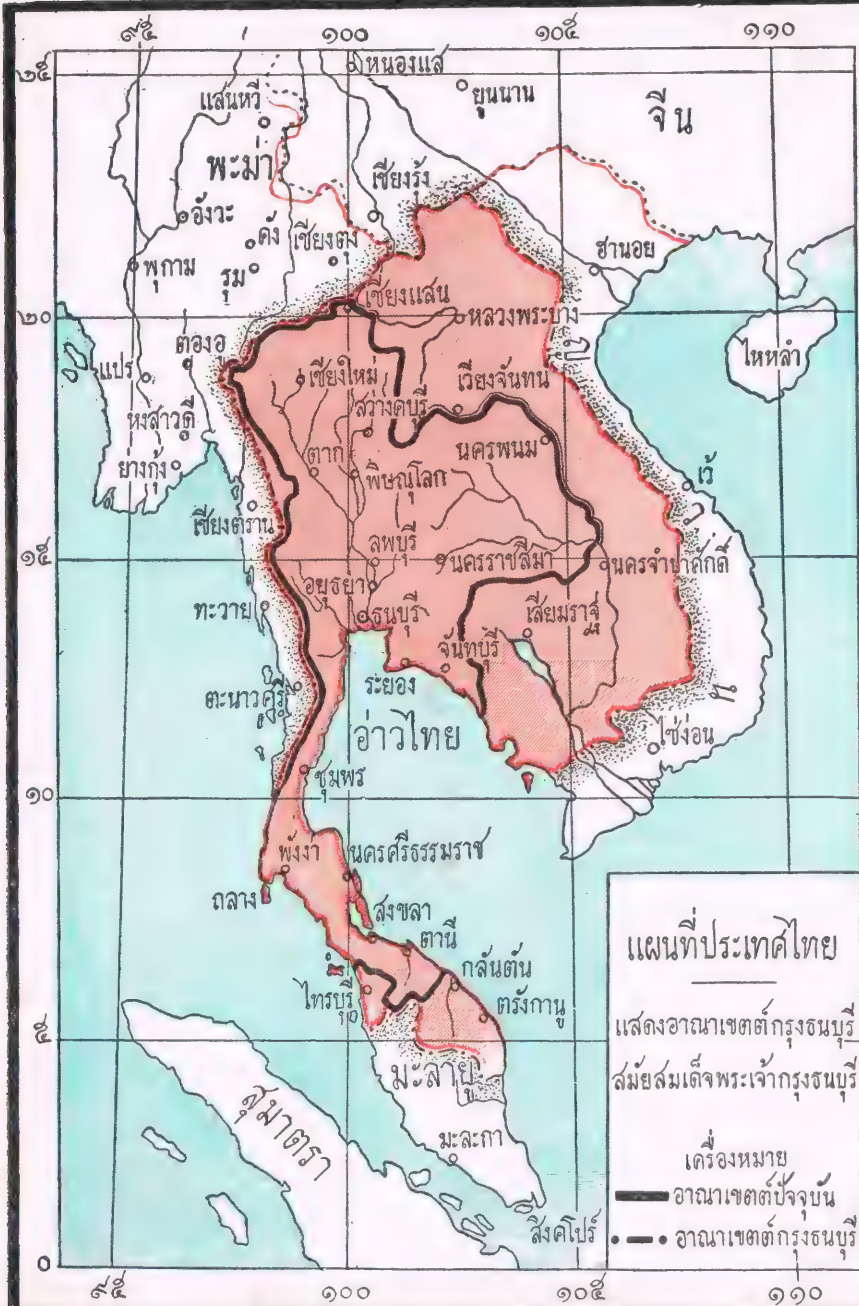
อาณาเขตประเทศไทย ในรัชสมัย พระเจ้าขุนรามคำแหงมหาราช มีดังนี้

ทิศเหนือ	ได้ดินแดนเมืองหัตถวงพระบาง เวียงจันทน์
ทิศตะวันออก	ได้ดินแดนขอม ทางฝั่งขวาแม่น้ำโขง
ทิศใต้	ได้ดินแดนตลอดแหลมมลายู
ทิศตะวันตก	ได้ดินแดนมอญ และพม่า จดแม่น้ำอิรวดี

อาณาเขตกรุงศรีอยุธยา

อาณาเขตประเทศไทย ในรัชสมัย สมเด็จพระรามาธิบดีมหาราช มีดังนี้

ทิศเหนือ	ได้ดินแดนฉานนาไทย (สำหรับไทยใหญ่)
ทิศตะวันออก	ได้ดินแดนลาว และเขมร ตอนฝั่งซ้ายแม่น้ำโขง
ทิศใต้	จดเมืองตานี
ทิศตะวันตก	ได้ดินแดนมอญและพม่า ตลอดถึงเมืองหงสาวดี



อาณาเขตกรุงธนบุรี

อาณาเขตประเทศไทย ในรัชสมัย สมเด็จพระเจ้ากรุงธนบุรี มั่งคั่ง

ทิศเหนือ ได้ดินแดนเมืองหลวงพระบาง เวียงจันทน์

ทิศตะวันออก ได้ดินแดนลาว และเขมร ทางฝั่งซ้ายแม่น้ำโขง จดอาณาเขตญวน

ทิศใต้ ได้ดินแดนเมืองกัณฑ์ ตรังกานู และไทรบุรี

ทิศตะวันตก ได้ดินแดนเมืองทวาย มะริด และตะนาวศรี

อาณาเขตกรุงรัตนโกสินทร์

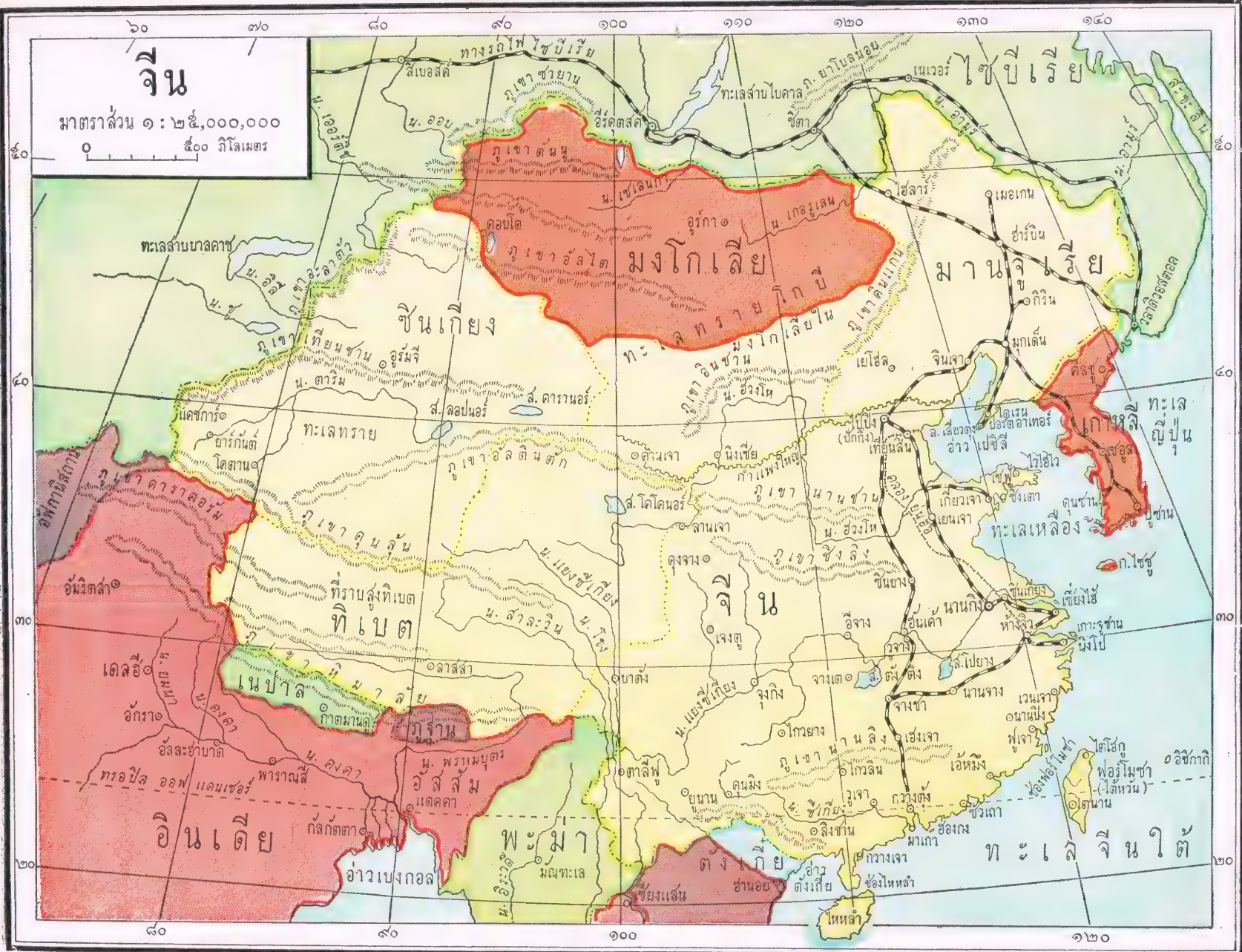
อาณาเขตประเทศไทย ในรัชสมัย พระบาทสมเด็จพระพุทธยอดฟ้าจุฬาโลก มั่งคั่ง

ทิศเหนือ ได้ดินแดนเมืองหลวงพระบาง เวียงจันทน์ ตลอดจนเมืองแสนหัว

ทิศตะวันออก ได้ดินแดนลาว และเขมร ทางฝั่งซ้ายแม่น้ำโขง จดอาณาเขตญวน

ทิศใต้ ได้ดินแดนเมืองกัณฑ์ ตรังกานู และไทรบุรี

ทิศตะวันตก ได้ดินแดนเมืองทวาย มะริด และตะนาวศรี



แผนที่ - ภูมิศาสตร์

เขียนโดย นายทองใบ แดงน้อย ป.ม. , ระยอง .

จีน

อาณาเขต ทิศเหนือ จดประเทศไซบีเรีย
ทิศตะวันออก จดประเทศเกาหลี ทิเบต มองโกลีเชีย
ทิศใต้ จดประเทศอินเดีย ประเทศเนปาล ประเทศพม่า และประเทศอินโดจีน
ทิศตะวันตก จดประเทศปากีสถาน และประเทศตุรกี*

ขนาด ประเทศจีนมีบริเวณกว้างขวางมาก มีเนื้อที่ประมาณ ๙,๕๖๒,๐๐๐ ตารางไมล์

ลักษณะภูมิประเทศ จีนมีลักษณะภูมิประเทศดังนี้

ภาคเหนือ เป็นที่สูง ประกอบด้วยภูเขาสูงใหญ่หลายพิ้น พื้นที่ระหว่างเนินสูงที่เบียดกับภูเขา
ดินแดนเป็นทะเลทรายอันกว้างใหญ่ คือ ทะเลทรายโกบี

ภาคกลาง ทางทิศตะวันตกเป็นที่สูง และลาดต่ำไปทางทิศตะวันออก พื้นที่ในภาคนี้เป็นที่
ราบต่ำอันกว้างใหญ่ มีแม่น้ำใหญ่หลายสายไหลผ่าน พื้นดินอุดมสมบูรณ์และมีฝนตกชุก จึงเหมาะ
แก่การเพาะปลูกเป็นอันมาก เช่นที่ราบในลุ่มแม่น้ำแยงซีเกียง และในลุ่มแม่น้ำฮวงโห

ภาคใต้ เป็นที่ราบสูง ประกอบด้วยภูเขาหลายพิ้น มีที่ราบเหมาะแก่การเพาะปลูกบ้างตามชาย
ทะเล และในลุ่มแม่น้ำแยงซีเกียง

แม่น้ำ แม่น้ำสำคัญในประเทศจีน คือ แม่น้ำแยงซีเกียง ยาว ๓,๓๐๐ ไมล์ เป็นแม่น้ำยาวที่สุดและสำคัญที่สุด
ของจีน มีประโยชน์ในการเพาะปลูกและการไปมาค้าขายเป็นอันมาก ต้นของแม่น้ำสายนี้เกิดจากภูเขา
ในทิเบต ไหลลงสู่ทะเลตะวันออก

แม่น้ำฮวงโห ยาว ๒,๗๐๐ ไมล์ ต้นของแม่น้ำสายนี้เกิดจากภูเขาในทิเบต และไหลผ่านทะเล
ทรายโกบีลงสู่ทะเลเหลือง ถึงคราวน้ำหลาก น้ำพัดพาโคลนทรายดีเหลืองลงสู่ทะเลเป็นระลอก ๆ และ
มักท่วมฝั่งทำให้พืชพันธุ์บ้านเรือนได้รับความเสียหายเนื่อง ๆ พอถึงฤดูหนาวน้ำดินแข็ง จึงไม่มีใครมี
ประโยชน์แก่การเดินเรือ

ภูมิอากาศ ภาคเหนือ ในฤดูหนาวมีอากาศหนาวมาก ในฤดูร้อนอุณหภูมิของอากาศคล้ายคลึงกับฤดูหนาว
ของไทยที่กรุงเทพฯ มีฝนตกน้อย

ภาคกลาง มีอากาศร้อนหนาวปานกลาง มีฝนตกชุกกว่าภาคเหนือ

ภาคใต้ มีอากาศค่อนข้างร้อน มีฝนตกชุก

พลเมือง มีประมาณ ๔๖๘,๒๕๗,๐๐๐ คน พลเมืองส่วนมากนับถือศาสนาพุทธ ศาสนาขงจื้อ และศาสนาเต๋า
การปกครอง มีการปกครองระบอบประชาธิปไตย แบบมหาชนรัฐ มีประธานาธิบดีเป็นประมุข

* บริเวณตุรกีสถาน คือ ส่วนหนึ่งอยู่ในอาณาจักรรัสเซีย และอีกส่วนหนึ่งอยู่ในอาณาจักรจีน ซึ่งเรียกว่า จีนเกียง

การประกอบอาชีพ การเพาะปลูก พืชสำคัญที่ปลูกกันมาก คือ ข้าวเจ้า (ปลูกในภาคใต้) ข้าวสาลี ข้าวบาเลย์ ข้าวฟ่าง (ปลูกในภาคเหนือและภาคกลาง) ฝ้าย อ้อย ชา ยาสูบ ถั่วต่าง ๆ ข้าวโพด หม่อน ฝิ่น คราม ใบชา ผลไม้ต่าง ๆ และผักต่าง ๆ

การขุดแร่ แร่ที่สำคัญ คือ ถ่านหิน เหล็ก ทองแดง พดวง สังกะสี เหมืองถ่านหิน ตะกั่ว สังกะสี ดีบุก เงิน ทองคำ ปะวอท วุลแฟรม และดินปืนถั่วยซาม

การป่าไม้ ประเทศจีนไม่ใคร่มีป่าไม้ใหญ่ ๆ ไม้ไผ่มีอยู่ตามทั่วไป

การเลี้ยงสัตว์ สัตว์เลี้ยงที่สำคัญ คือ วัว หมู แพะ แกะ ม้า เป็ด ไก่ และไหม จีน ทำการเลี้ยงไหมมากกว่าประเทศใด ๆ ในโลก

การอุตสาหกรรม ที่สำคัญ คือ การทำเครื่องถ้วยคราม เครื่องถ้วยชาม การทำผ้าไหมและผ้าแพรเป็นต้น นอกจากนั้นมีการทอผ้า ไหมบ้าง ทำกระดาษ ทำเครื่องเหล็กและเครื่องแก้ว

การค้าขาย ชาวจีนมีนิสัยชอบการค้าขาย สินค้าออก ที่สำคัญ คือ ถั่ว และเครื่องอาหารที่ทำจากถั่ว ไหม ชา ถ่านหิน พดวง ดีบุก เครื่องถ้วยชาม หนังสือ และผลไม้ต่าง ๆ

สินค้าเข้า ที่สำคัญ คือ ฝ้ายดิบ เครื่องนุ่งห่ม ข้าว เครื่องเหล็ก เครื่องจักรต่าง ๆ น้ำมัน น้ำตาล แบง และไม้ต่าง ๆ

การคมนาคม มีทางรถไฟยาวประมาณ ๓๒,๐๐๐ ไมล์ และมีคลองยูนฮ้อ ซึ่งเป็นเส้นทางคมนาคมทางน้ำที่สำคัญของจีน ยาว ๗๐๐ ไมล์ จัดว่าเป็นคลองยาวที่สุดในโลก

เมืองสำคัญ นานกิง เป็นเมืองหลวง สมัยรัฐบาลคณะชาตินิยม มีโรงงานอุตสาหกรรมทอผ้ามาก

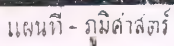
เซี่ยงไฮ้ เป็นเมืองท่าสำคัญ และเป็นเมืองใหญ่ที่สุดของจีน มีโรงงานอุตสาหกรรมมาก เป็นศูนย์กลางของการค้าขายทั้งทางบกทางน้ำ มีถนนหนทางและตึกบ้านเรือนสวยงามทันสมัย ชาวยุโรปเข้าไปตั้งห้างแห่งท่ามาหากินอยู่มาก

ฮั่นเก๋ เป็นแหล่งกลางของสินค้าใบชา มีโรงงานทำเครื่องเหล็กมาก

กวางตุ้ง เป็นเมืองท่าสำคัญในภาคใต้ เป็นศูนย์กลางของการทอผ้าแพร ผ้าไหม และอุตสาหกรรมเครื่องเหล็ก

ไป่ปิง (ปักกิ่ง) เคยเป็นเมืองหลวงเก่า ขณะนี้เป็นที่ตั้งรัฐบาลสาธารณรัฐแห่งประชาชนจีน เป็นศูนย์กลางของการค้าขาย และการหัตถกรรมในภาคเหนือ

เมืองศูนย์กลางการค้าขายของจีนแห่งอื่น ๆ ที่สำคัญ คือ ฟูเจา เทียนสิน จูจิง และเซี่ยงไฮ้ เป็นต้น



ญีปุ่น

อาณาเขต ประเทศญีปุ่นเป็นหมู่เกาะ อยู่ในมหาสมุทรแปซิฟิกทางทิศตะวันออกของทวีปเอเชีย ประกอบด้วยเกาะใหญ่น้อยประมาณ ๕๐๐ เกาะ เกาะที่สำคัญ คือ เกาะฮอนชู เกาะฮอกไกโด เกาะชิโกกุ เกาะคีวชู

ขนาด เมื่อรวมพื้นที่เกาะต่าง ๆ เข้าด้วยกันแล้ว ญีปุ่นมีพื้นที่ประมาณ ๓๘๗,๘๘๐ ตารางไมล์

ลักษณะภูมิประเทศ มีภูเขามาก ภูเขาเหล่านี้ติดต่อกันเป็นพืดยาวจากเหนือลงมาได้ บริเวณซึ่งเป็นที่ราบมีน้อย แม่น้ำซึ่งไหลผ่านที่ราบมักเป็นสายสั้น ๆ และไหลเร็วไม่มีใครมีประโยชน์แก่การเดินเรือ เช่น แม่น้ำชินาโน แม่น้ำคิตากามิ ภายในประเทศมีทะเลสาบหลายแห่ง เช่นทะเลสาบบิวา ทะเลสาบคาสุมิกาอูโร นอกจากนี้มีภูเขาไฟอีกมากมายประมาณ ๒๐๐ ลูก แต่เป็นภูเขาไฟที่ดับแล้วโดยมาก มักเกิดแผ่นดินไหวบ่อย ๆ เนื่องจากการระเบิดของภูเขาไฟเหล่านี้ ทำให้บ้านเมืองได้รับความเสียหายเนื่อง ๆ ภูเขาไฟฟูจิยามา อยู่บนเกาะฮอนชู สูง ๓๖๘๒๕ ฟุต เป็นยอดเขาที่สูงที่สุดของญีปุ่น และงดงามเลื่องลือทั่วไป

ภูมิอากาศ ประเทศญีปุ่นมีอากาศอบอุ่นกว่าประเทศอื่น ๆ ที่อยู่ทางตอนเหนือด้วยกัน และมีฝนตกชุกเนื่องจากอิทธิพลของกระแสน้ำอุ่น กุโรชิโวะ ซึ่งไหลผ่านทางด้านมหาสมุทรแปซิฟิก ส่วนทางฝั่งทะเลด้านตะวันตก มีกระแสน้ำเย็น โอยาชิโวะ ไหลผ่าน ทำให้อุณหภูมิของอากาศแถบฝั่งทะเลตะวันตกหนาวกว่าแถบฝั่งทะเลตะวันออก

พลเมือง มีประมาณ ๗๘,๓๔๐,๐๐๐ คน พลเมืองส่วนมากนับถือศาสนาพุทธ และศาสนาชินโต

การปกครอง มีการปกครองระบอบประชาธิปไตยตามรัฐธรรมนูญ มีจักรพรรดิเป็นประมุข ได้รับอิสรภาพและเอกราชจากการยึดครองของสหรัฐอเมริกาแล้ว เมื่อ ๒๘ เมษายน ๒๔๘๕

การประกอบอาชีพ การเพาะปลูก พืชสำคัญที่ปลูกกันมากคือ ข้าวเจ้าปลูกมากในแถบที่มีอากาศอบอุ่นและฝนตกชุก ส่วนแถบที่มีอากาศหนาวเย็น ปลูกข้าวบาเลย์ ข้าวไรย์ ข้าวสาลี ญีปุ่นมีชื่อเสียงในการปลูกชามากเหมือนกัน พืชนอกจากนี้คือ หม่อน ยาสูบ อ้อย ถั่ว ถั่วฝัก และผลไม้ต่าง ๆ

การขุดแร่ แร่ที่สำคัญ คือ ทองแดง ถ่านหิน กำมะถัน ทองคำ เงิน เหล็ก ตะกั่ว สังกะสี และดินปนถั่วยซาม

การเลี้ยงสัตว์ ญีปุ่นมีพื้นที่สำหรับทำการเลี้ยงสัตว์น้อย เพราะใช้ในการเพาะปลูกเสียโดยมาก ฉะนั้นการเลี้ยงสัตว์จึงมีความสำคัญของญีปุ่น คือการเลี้ยงไหม ซึ่งทำการเลี้ยงกันมากรองจากจีน

การประมง แถบฝั่งทะเลญีปุ่น เป็นแหล่งที่มีปลามาก ชชาวประมงญีปุ่นมีไม่น้อยกว่าล้านคน ญีปุ่นเป็นประเทศที่จับปลาได้มากที่สุดในโลก

การป่าไม้ ตามภูเขาระยะไกลเขาของญี่ปุ่นปกคลุมด้วยป่าไม้เป็นอันมาก แถบเหนือมีป่าจำพวกไม้ขนาดย่อม เช่น ไม้สน แถบใต้มีป่าจำพวกไม้ขนาดใหญ่ เช่น ไม้ซัดาร์

การอุตสาหกรรม ญี่ปุ่นเป็นแหล่งอุตสาหกรรมใหญ่โต มีโรงงานอุตสาหกรรมมากที่สุดในบรรดาประเทศต่าง ๆ ในทวีปเอเชีย เช่น โรงงานทอผ้า เครื่องเหล็ก เครื่องจักร เครื่องไฟฟ้า เคมีวัตถุ เครื่องมือเครื่องใช้ เครื่องแก้ว เครื่องถ้วยชาม กระดาษ ไม้ขัดไฟ และของเด็กเล่น

การค้าขาย ก่อนสงครามโลกครั้งที่ ๒ ญี่ปุ่นมีการค้าขายใหญ่โตมาก เพราะอยู่ในภูมิภาคที่เหมาะสมกับการติดต่อกับนานาประเทศ ประกอบด้วยญี่ปุ่นมหาเรืออย่างดัดหลายแห่ง และมีเรือเดินสมุทรแล่นประจำเมืองท่าต่าง ๆ ของโลกหลายสายด้วยกัน การค้าของญี่ปุ่นจึงรุ่งโรจน์อย่างรวดเร็ว แม้จะประสบกับภัยพิบัติในทางการค้าอย่างรวดเร็วอย่างน่าพิศวง **สินค้าออก** ที่สำคัญคือ ผ้าไหม เครื่องแก้ว เครื่องถ้วยชาม กระดาษ เครื่องเหล็ก เครื่องจักร ปลา ของเด็กเล่น และเครื่องใช้ต่าง ๆ อีกมาก **สินค้าเข้า** ที่สำคัญ คือ ข้าว ผักสด ธัญพืช ฝ้ายดิบ ขนแกะ ไม้ ขวดดีบุก ถ่านหิน น้ำมันดิบ เหล็ก และเกลือ

การคมนาคม มีการคมนาคมค่อนข้างดี มีทางรถไฟยาวประมาณ ๑๐,๐๐๐ ไมล์

เมืองสำคัญ โตเกียว เป็นเมืองหลวง และเป็นเมืองใหญ่ที่สุดของญี่ปุ่น มีถนนตัดgramบ้านเรือนสวยงามทันสมัย มีโรงงานอุตสาหกรรมมาก

โยโกฮามา เป็นเมืองท่าสำคัญที่สุดของญี่ปุ่น มีเรือเดินสมุทรแล่นติดต่อกับเมืองท่าสำคัญในทวีปอื่น ๆ ส่งสินค้าไหมออกมาก

โอซากา เป็นเมืองท่า เป็นศูนย์กลางของการอุตสาหกรรมทอผ้าและทำเครื่องเหล็ก มีการค้าขายด้วย

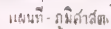
นาโงยา มีโรงงานอุตสาหกรรมมาก เช่น โรงงานทอผ้า ทำเครื่องเหล็ก เครื่องจักร และเครื่องถ้วยชาม

โกเบ เป็นเมืองท่าสำคัญเมืองหนึ่ง มีโรงงานอุตสาหกรรมมาก

เกียวโต เป็นเมืองหลวงเก่า มีโบราณวัตถุมาก มีชื่อเสียงในการทำไหมและแพร

นางะซากิ เป็นเมืองท่า มีโรงงานต่อเรือใหญ่ๆ

ฮาโกดาเตะ เป็นเมืองท่าสำคัญบนเกาะฮอกไกโด



อินเตียและปาเกีสถาน

อาณาเขต ทิศเหนือ จดประเทศชเวต
ทิศตะวันออก จดประเทศพม่า และอ่าวเบงกอล
ทิศใต้ จดมหาสมุทรอินเดีย
ทิศตะวันตก จดประเทศอัฟกานิสถาน ประเทศอิหร่าน และทะเลอาหรับ

ขนาด มีเนื้อที่ ๓,๒๒๗,๒๖๖ ตารางไมล์

ลักษณะภูมิประเทศ ภาคเหนือ เป็นที่สูง ประกอบด้วยภูเขาใหญ่ซับซ้อนกันหลายพิ้น เช่น ภูเขาหิมาลัย ภูเขาคาราคอรัม ภูเขาฮินดูกช ภูเขาหิมาลัยเป็นพิ้นเขาสูงและใหญ่มาก ยาว ๓,๕๐๐ ไมล์ กว้าง ๕๐๐ ไมล์ ยอดสูงที่สุดในโลกชื่อเอเวอเรสต์ สูง ๒๙,๐๐๒ ฟุต มีหิมะปกคลุมตลอดปี อยู่ในประเทศเนปาล

ภาคกลาง เป็นที่ราบตามบริเวณกว้างขวางมาก อยู่ในดุ่มแม่น้ำสินธุและแม่น้ำคงคา มีเนื้อที่ราว ๓๐๐,๐๐๐ ตารางไมล์ พื้นดินอุดมสมบูรณ์เหมาะแก่การเพาะปลูกเป็นอันมาก นอกจากริมฝั่งมีทิวเขาขนาดย่อมซึ่งอยู่ตามดุ่มแม่น้ำอื่น ๆ อีกหลายแห่ง

ภาคใต้ เป็นเนินสูงและที่ราบสูงอันกว้างใหญ่ ทางด้านตะวันตกมีภูเขาหลายพิ้น ที่ราบสูงนี้ลาดต่ำลงไปทางตะวันออก มีแม่น้ำสายยาว ๆ เช่น แม่น้ำกฤษณา แม่น้ำโคชาวารี ไหลผ่านลงสู่ทะเลทางทิศตะวันออก

ภูมิอากาศ ประเทศอินเตียอยู่ในแถบร้อน มีอากาศคล้ายคลึงกับไทย และมีฝนตกชุก แต่เนื่องด้วยประเทศอินเตียกว้างขวางมาก อากาศจึงแตกต่างกันไปบ้างดังนี้ แถบภูเขาหิมาลัยอากาศค่อนข้างหนาว แถบดุ่มแม่น้ำสินธุและดุ่มแม่น้ำคงคา อากาศร้อนและชุ่มชื้น แถบที่ราบสูงตอนใต้ อากาศร้อนและแห้งแล้ง

พลเมือง มีประมาณ ๔๐๐,๐๐๐,๐๐๐ คน แต่อาศัยอยู่ในรัฐปากีสถานประมาณ ๗๐,๖๐๓,๐๐๐ คน พลเมืองส่วนมากนับถือศาสนาฮินดูและศาสนาอิสลาม ศาสนาฮินดูมีพลเมืองนับถือประมาณ ๒ ใน ๓ ของพลเมืองทั้งหมด

การปกครอง หลังจากสงครามโลกครั้งที่ ๒ อังกฤษได้คืนเอกราชให้อินเตียจัดการปกครองตนเองอย่างแบบสาธารณรัฐประชาธิปไตย แต่อยู่ในเครือจักรภพ แบ่งการปกครองออกเป็น ๒ รัฐ คือ รัฐอินเตียและรัฐปากีสถาน มีประธานาธิบดีเป็นประมุข

การประกอบอาชีพ การถือกรรม เป็นอาชีพที่สำคัญที่สุดของอินเดีย พืชที่สำคัญที่ปลูกมาก คือ ข้าวเจ้า ปลูกตามลุ่มแม่น้ำคงคาและตามทิวาลุ่มอื่นๆ ข้าว ปลูกมากตามเนินเขาแถบฮิมาจัล กาแฟ ปลูกมากใน เคอคาณ ปอ ปลูกมากแถบแม่น้ำคงคาและแม่น้ำพรหมบุตร นอกจากนั้นข้าวสาลี ข้าว ถั่วต่าง ๆ งา อ้อย ยาสูบ ผัก คราม ตะลุง (สำหรับกลั่นเป็นน้ำมัน) เครื่องเทศ (กระวาน กานพลู คีบัต) อินเดีย เป็นแหล่งปลูกถั่วดีดง ปอ ข้าวฟ่าง ตะลุง มากที่สุดในโลก

การขุดแร่ แร่ที่สำคัญ คือ ถ่านหิน ตะกั่ว ทองคำ บิโตรเลียม กำมะถัน หินปูน

การเลี้ยงสัตว์ อินเดียทำการเลี้ยงสัตว์เป็นอาชีพสำคัญแห่งหนึ่งในโลก สัตว์เลี้ยงที่สำคัญได้แก่ วัว ควาย แพะ แกะ ม้า ลา ชูร

การป่าไม้ มีในแถบเขตรักษาพันธุ์ไม้สำคัญ คือ ไม้ไผ่ ไม้สน ไม้ชิงชัน ไม้สัก ไม้จันทน์ และยาง

การอุตสาหกรรม ที่นับว่าสำคัญ คือ การทอผ้า การทำกระดอมบ้าน

การค้าขาย ทำการค้าขายกับอังกฤษมากที่สุด สินค้าออก ที่สำคัญ คือ ผ้า กระดอมบ้าน ข้าว ธัญพืช กาแฟ ไม้สัก ถ่านหิน เหล็ก เนื้อมะพร้าว หนังสือพิมพ์ ผัก คราม และเมล็ดพืชที่ใช้กลั่น น้ำมัน (ตะลุง ถั่ว งา แพลคซ์ เป็นต้น) สินค้าเข้า ที่สำคัญ คือ เครื่องเหล็ก เครื่องจักร น้ำมัน ผ้า ผ้านลินิน น้ำตาล กระดาษ เหล็ก

การคมนาคม มีทางรถไฟยาวประมาณ ๓๘,๐๐๐ ไมล์ มีถนนดี ๆ หลายสาย แม่น้ำคงคา แม่น้ำพรหมบุตร และแม่น้ำสินธุ เป็นเส้นทางคมนาคมทางน้ำของอินเดียอย่างดี

เมืองสำคัญ นิวเดลี เป็นเมืองหลวงของสาธารณรัฐอินเดีย มีพระราชวังและตึกหลวงงาม มีการอุตสาหกรรมมาก

กัลกัตตา เป็นเมืองใหญ่ที่สุดของอินเดีย และเป็นเมืองท่าสำคัญ มีโรงงานทอผ้าและทำกระดอมมาก

บอมเบย์ เป็นเมืองท่าสำคัญที่สุดของอินเดีย เป็นศูนย์กลางของทางรถไฟ ซึ่งทอดไปสู่ลุ่มแม่น้ำคงคาและผ่านทิวาลุ่มเคอคาณ เป็นศูนย์กลางของกาวทอผ้า

มัทราส เป็นเมืองท่าสำคัญทางภาคใต้ มีการงมไข่มุก และมีโรงงานทอผ้ามาก

การาจี เป็นเมืองหลวงและเมืองท่าของปากีสถาน

อัครา มีตึกหินอ่อนอันเป็นโบราณสถานสำคัญแห่งหนึ่ง คือ "ทัชมาฮัล" จัดว่าเป็นสถาปัตยกรรมอันงามยอดเยี่ยมแห่งหนึ่งของโลก พระเจ้าเยฮ์ถกษัตริย์อินเดียทรงสร้างขึ้นไว้เป็นที่ระลึกแก่พระมเหสีผู้ล่วงลับ



หมูป่าละม้าย

หมู่เกาะมลายู หรือหมู่เกาะอินเดียตะวันออก อยู่ระหว่างทวีปเอเชียกับทวีปออสเตรเลีย เป็นหมู่เกาะใหญ่ที่สุดในโลก ประกอบด้วยเกาะใหญ่น้อยมากมายหลายหมื่นเกาะ เกาะบางเกาะมีขนาดโตกว่าประเทศไทย เช่น เกาะบอร์เนียว เกาะบางเกาะมีขนาดย่อมกว่าประเทศไทยเล็กน้อย เช่น เกาะสุมาตรา เกาะใหญ่ๆ ในหมู่เกาะมลายูมี ๖ เกาะ คือ เกาะบอร์เนียว เกาะสุมาตรา เกาะชวา เกาะซีเลเบต เกาะลูซอน และเกาะมินดาเนา ภูมิประเทศของหมู่เกาะนี้ ประกอบไปด้วยภูเขาและป่า โดยมาก มีที่ราบเล็กๆ แถบริมทะเล เกาะบางเกาะมีภูเขาไฟจำนวนมากด้วย เช่น เกาะชวา และ เกาะสุมาตรา เป็นต้น ภูเขาไฟบางลูกสูงกว่าหมื่นฟุต ภูเขาไฟบางลูกได้เคยระเบิดทำความเสียหายให้แก่บ้านเมืองมาแล้ว และภูเขาไฟบางลูกก็ยังคุกรุ่นอยู่ จึงมักทำให้เกิดแผ่นดินไหวบ่อยๆ คล้ายประเทศญี่ปุ่น หมู่เกาะมลายู ตั้งเรียงรายอยู่ในแถบร้อนของโลก มีภูมิอากาศร้อนและฝนตกชุกอุดมสมบูรณ์ด้วยทรัพยากรต่าง ๆ เป็นอย่างยิ่ง แร่ที่สำคัญ เช่น น้ำมันปิโตรเลียม มีมากในเกาะสุมาตรา ชวา และบอร์เนียว ดิบก มีมากในเกาะ บังกา บิดิตตัน ถ่านหิน มีมากในเกาะสุมาตรา บอร์เนียว ทองคำ มีในเกาะบอร์เนียว กำมะถันมีอยู่ทั่วไปในบริเวณที่มีภูเขาไฟ พืชสำคัญที่ปลูกกันมาก คือ ข้าว มะพร้าว ปาล์มต่าง ๆ อ้อย ผลไม้เมืองร้อน กาแฟ โกโก้ ยาสูบ ฝิ่น ความพริ้วไทย ยางพารา เครื่องเทศ ชิงโคนา (สำหรับทำยาควินินแก้ไข้) ตามภูเขาปกคลุมไปด้วยป่าไม้ใหญ่น้อย และมีสัตว์ป่าชุกชุมมาก เช่น เสือ ช้าง สิงห์ และนกชนิดต่างๆ พืชเมืองร้อนมากเป็นเขตรักษาพันธุ์สัตว์ป่า และนับถือศาสนาอิสลาม ในบริเวณเมืองท่าใหญ่ๆ มีชนชาติจีนอาศัยอยู่ทั่วไป

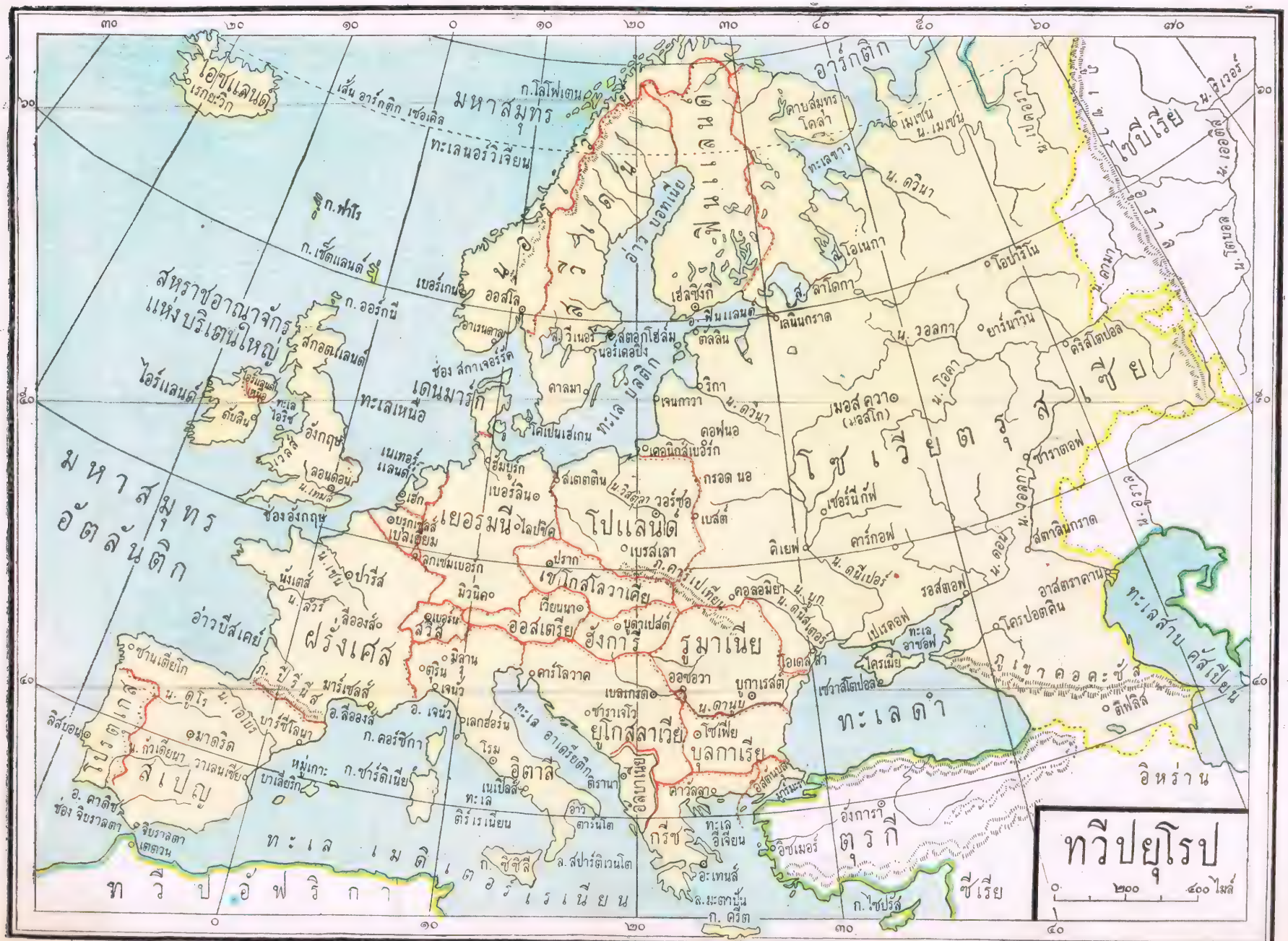
เกาะบอเนียว เนื้อที่ประมาณ ๒๕๓,๖๐๐ ตารางไมล์ พืชเมืองประมาณ ๒,๘๓๐,๐๐๐ คน ประกอบด้วยชนเผ่าชนบอร์เนียวเหนือ บรไน ชารอวก และบอร์เนียวส่วนใหญ่ โลกทรัพยากรสำคัญ คือ ขางพารา เครื่องเทศ สาธุ มันสำปะหลัง มะพร้าว ปิโตรเลียม เมืองสำคัญ คือ บันต๊ะเจอรันางิง คิง

เกาะสุมาตรา เนื้อที่ประมาณ ๑๖๓,๐๐๐ ตารางไมล์ พลเมือง ๘,๕๒๑,๐๐๐ คน โกลดทรัพย์สำคัญ คือ นิกโตรเจน ถ่านหิน ข้าว
กาแฟ ชา อ้อย ยางพารา เมืองสำคัญ คือ ปาเล็มบัง

เกาะชวา และ เกาะมาดรา เนื้อที่ประมาณ ๕๑,๐๐๐ ตารางไมล์ พืชเมืองประมาณ ๔,๓๐๐,๐๐๐ คน โกลดทรัพย์สำคัญ คือ ข้าว ข้าวโพด สาคู มันสำปะหลัง อ้อย กาแฟ ชา ขางพารา ยาสสูบ มะพร้าว เครื่องเทศ ปิโตรเลียม ถ่านหิน กำมะถัน ดินบด ไม้สัก ชิงโครมา เมืองสำคัญ ยาการ์ตา (ปัตตาเวีย) เป็นเมืองหลวงของสหรัญอินโดเนเซีย

เกาะชิลีเบส เนื้อที่ประมาณ ๑๒,๕๐๐ ตารางไมล์ พลเมืองประมาณ ๔,๒๓๑,๐๐๐ คน โภคทรัพย์สำคัญ คือ ข้าว ข้าวโพด
ชาสน อ้อย เครื่องเทศ สาคู กาแฟ เมืองสำคัญ คือ มากัสซาร์

เกาะนิวกินี เนื้อที่ประมาณ ๒๕๒,๐๐๐ ตารางไมล์ พลเมืองประมาณ ๑,๘๐๐,๐๐๐ คน โกลดทรัพย์สำคัญ คือ มะพร้าว ขางพารา สาคู
กาแฟ เมืองสำคัญ คือ ปอร์ต มอร์สบี



ทวีปยุโรป

ทวีปยุโรป

ทวีปยุโรป

อาณาเขต ทิศเหนือ จดมหาสมุทรอาร์กติก
ทิศตะวันออก จดทะเลดำแคสเปียน แม่น้ำอูราล ภูเขาอูราล
ทิศใต้ จดทะเลเมดิเตอร์เรเนียน ทะเลมาร์มารา ทะเลดำ และภูเขาคอเคซัส
ทิศตะวันตก จดมหาสมุทรแอตแลนติก

ขนาด มีเนื้อที่ประมาณ ๓๖,๘๐๐,๐๐๐ ตารางไมล์

ฝั่งทะเล ยาวประมาณ ๔๖,๐๐๐ ไมล์ เป็นอ่าวเล็กอ่าวน้อยเว้า ๆ แหว่ง ๆ ทั่วไป

แหลม :- แหลมเหนือ (อยู่บนเกาะ) ในนอร์เวย์ แหลมสกอกในเดนมาร์ก แหลมโรคา
แหลมเซนต์วินเซนต์ในโปรตุเกส แหลมบัลเชโรในเกาะซิซิลี แหลมสปาร์ติเจนโตในอิตาลี

ทะเล :- ทะเลขาว ทะเลเหนือ ทะเลบอลติก ทะเลเมดิเตอร์เรเนียน ทะเลอาเดรียติก ทะเล
อีเจียน ทะเลดำ

อ่าว :- อ่าวบอทธเนีย อ่าวฟินแลนด์ อ่าวริกา อ่าวบิสเคย์ อ่าวดีของส์ อ่าวเจนัว

เกาะ :- เกาะแบ่งออกเป็น ๓ พวก คือ

(ก) เกาะในมหาสมุทรอาร์กติก :- โนวาเซมบล่า ดับเบิลเบอร์กเกน เป็นต้น

(ข) เกาะในมหาสมุทรแอตแลนติก :- เกรตบริเตน ไอร์แลนด์ เป็นต้น

(ค) เกาะในทะเลบอลติก :- โอลันด์ กอตแลนด์ ฮอลแลนด์ ชัตแลนด์ ฟินแลนด์ และ
เบอร์นโฮล์ม เป็นต้น

ช่องแคบ :- ช่องแคบเดกัต ระหว่างเดนมาร์กกับสวีเดน ช่องโคเวอระหว่างอังกฤษกับ
ฝรั่งเศส ช่องยิบรอลตา ระหว่างสเปนกับแอฟริกา ช่องเมดิเตอร์เรเนียน ระหว่างอิตาลีกับเกาะซิซิลี เป็นต้น

คาบสมุทร :- คาบสมุทรสแกนดิเนเวีย คาบสมุทรบอลข่าน คาบสมุทรอิตาลี คาบสมุทรไอบีเรีย
และโปรตุเกส

ลักษณะภูมิประเทศ ตอนกลางเป็นที่ราบอันกว้างใหญ่ ตอนใต้ ตอนตะวันตกเฉียงเหนือ ตอนตะวันออก
เฉียงเหนือ โดยทั่วไปเป็นที่ราบสูงและมีภูเขา

ภูเขา ภูเขาคอเคซัส คือ

ตอนเหนือ มีภูเขาสแกนดิเนเวียในนอร์เวย์และสวีเดน ภูเขาอูราล กั้นเขตแดนทางภาค
ตะวันออกของรัสเซีย ภูเขาอูราลโดยอยู่ในรัสเซีย เป็นเทือกเขาเดี่ยว ๆ

ตอนกลาง มีภูเขาคาร์เพเทียน เป็นเทือกเขายาวผ่านรูมาเนีย และเซโกโดวากีเย

ตอนใต้ มีภูเขาปัลเนส กั้นเขตแดนฝรั่งเศสกับสเปน ภูเขาแอลป์ อยู่ตอนเหนืออิตาลี (ยอด
มอင့်บลังค์ สูง ๑๕,๗๘๐ ฟุต) ภูเขาแอเปินไนน์ในอิตาลี ภูเขาบัลกัน เป็นภูเขาขี้นจากนอร์เวย์
อิตาลี กรีซ และแผ่ลงไปในบัลแกเรีย ภูเขาคอเคซัส อยู่ตอนใต้รัสเซีย นอกจากนั้นยังมีภูเขาไฟ
วีสต์เวียสในอิตาลี ภูเขาเอตนาในเกาะซิซิลี และภูเขาไฟเอตนาในเกาะไอซ์แลนด์

แม่น้ำ แม่น้ำสำคัญในยุโรป มีดังนี้

๑. ไหล่ลุ่มหาคสมุทรอิตัลิก :- เฮลเบ โรน เซน ลัวร์ กาโรนน์ ดูโร เดกัส กัวดิมา
๒. ไหล่ลุ่มทะเลบอลติก :- โอเดอร์ วิสตุลา นีเมน ดินาไค
๓. ไหล่ลุ่มหาคสมุทรอาร์กติก :- ดินาเหนือ เมเซน เปกโซรา
๔. ไหล่ลุ่มทะเลสาบคัสเปียน :- วอลกา (๒,๓๐๐ ไมล์) เป็นแม่น้ำยาวที่สุดในยุโรป อูราล
๕. ไหล่ลุ่มทะเลดำ :- ดานูบ (๑,๗๒๕ ไมล์) เป็นแม่น้ำยาวเป็นที่สองในยุโรป นีลเคอร์ ดอน
๖. ไหล่ลุ่มทะเลเมดิเตอร์เรเนียน :- อาโบร โรน และโป

ที่ราบ ที่ราบใหญ่ตอนกลาง ตั้งแต่ฝรั่งเศสไปจนถึงพรมแดนรัสเซีย มีบริเวณกว้างใหญ่ราว ๒ ของทวีปยุโรป นอกจากนั้นเป็นที่ราบขนาดเล็กๆ เช่น ที่ราบยังการ์ ที่ราบลุ่มแม่น้ำดานูบ ที่ราบดอนบารคืออยู่ตอนเหนืออิตาลี และสเปนอยู่ทางตะวันออกเฉียงใต้ของรัสเซีย

ทะเลสาบ แลบอาร์กติก :- ลาโดกา มีเนื้อที่ ๖,๐๐๐ ตารางไมล์ เป็นทะเลสาบที่ใหญ่ที่สุดในยุโรป โอนีกา ไบบัลในรัสเซีย วัเนอร์ เวเคเตอร์ในสวีเดน

แถบภูเขาแอลป์ :- เจเนวา คอนสแตนซ์ ลูเซิร์นในสวิส

ภูมิอากาศ พื้นแผ่นดินส่วนใหญ่ของทวีปยุโรปอยู่ในแถบอบอุ่น อุณหภูมิของอากาศแบ่งออกโดยดั่งเขป ดังนี้

อากาศอบอุ่น :- สเปน โปรตุเกส อิตาลี กรีซ ยูโกสลาเวีย บุตุกาเวีย ตุรกี

อากาศหนาว :- อังกฤษ เยอรมนี ฝรั่งเศส ฮอลันดา รัสเซีย (ตอนใต้)

อากาศหนาวจัด :- ตอนเหนือของนอร์เวย์ สวีเดน และรัสเซีย

โลกทรพี พืช ที่สำคัญ คือ ข้าวบาเลย์ ข้าวโอ๊ต ข้าวไรย์ มันฝรั่ง แพลคซ์ (ใช้เบ็ดอกทำผ้าลินิน)

บ้าน ปศุ บัค ผลไม้มีปลูกมากแถบทะเลเมดิเตอร์เรเนียน เช่น มะกอก ฝั่ม องุ่น มะเดื่อ เป็นต้น

แร่ ยุโรปอุดมด้วยแร่หลายชนิด คือ

เหล็ก :- ฝรั่งเศส เยอรมนี รัสเซีย อังกฤษ เบลเยียม

ถ่านหิน :- อังกฤษ เยอรมนี ฝรั่งเศส รัสเซีย

ทองแดง :- สเปน เชโกสโลวาเกีย

ปิโตรเลียม :- รัสเซีย รูมาเนีย โปแลนด์

หินอ่อน :- อิตาลี

ทองคำขาว ทองคำ :- รัสเซีย

กำมะถัน :- อิตาลี

สัตว์ สัตว์เลี้ยงที่สำคัญ คือ วัว หมู ม้า แกะ แพะ เป็นต้น

พลเมือง มีประมาณ ๕๔๕,๖๒๐,๐๐๐ คน พลเมืองส่วนมากนับถือศาสนาคริสต์

ประเทศต่าง ๆ ในทวีปยุโรปที่ควรทราบ คือ

ชื่อประเทศ	เมืองหลวง	เนื้อที่ตารางไมล์	จำนวนพลเมือง
อังกฤษ	ลอนดอน	๘๘,๗๔๕	๔๓,๐๗๒,๙๘๐
ฝรั่งเศส	ปารีส	๒๑๒,๖๘๐	๔๐,๕๑๗,๙๐๐
เยอรมัน (พ.ศ. ๒๔๘๐)	เบอร์ลิน	๑๘๓,๖๘๓	๖๖,๖๑๖,๐๐๐
รัสเซีย	มอสโก	๘,๔๓๖,๐๐๐	๑๙๓,๕๐๐,๐๐๐
อิตาลี	โรม	๑๑๖,๕๓๓	๔๔,๖๓๖,๗๗๐
เบลเยียม	บรูกเซลส์	๑๓,๗๕๒	๘,๓๖๓,๒๒๐
เนเธอร์แลนด์	เฮก	๑๓,๒๐๒	๙,๕๓๙,๑๐๐
เดนมาร์ก	โคเปนเฮเกน	๑๖,๕๗๑	๔,๐๔๔,๗๒๕
นอร์เวย์	ออสโล	๑๒๕,๑๙๓	๓,๑๒๓,๓๓๐
สวีเดน	สต็อกโฮล์ม	๑๗๓,๓๙๔	๖,๕๙๗,๓๔๐
ฟินแลนด์	เฮลซิงกิ	๑๕,๙๔๐	๔,๒๖๕,๗๐๐
ออสเตรีย	เวียนนา	๓๒,๓๖๐	๖,๗๖๐,๒๓๐
ฮังการี	บูดาเปสต์	๓๕,๘๗๕	๘,๙๐๐,๐๐๐
ยูโกสลาเวีย	เบลเกรด	๑๑๔,๐๐๐	๑๙,๓๑๙,๓๓๐
บัลแกเรีย	โซเฟีย	๔๒,๘๑๔	๗,๐๒๒,๒๐๐
กรีซ	เอเธนส์	๙๘,๔๓๖	๑๖,๒๔๓,๐๐๐
อิตาลี	โรม	๑๐,๖๒๙	๑,๑๔๐,๐๐๐
สเปน	มาดริด	๑๙๐,๗๖๘	๒๕,๖๐๘,๐๐๐
โปรตุเกส	ลิสบอน	๓๔,๙๐๔	๗,๑๘๕,๑๔๓
โปแลนด์	วอร์ซอ	๑๑๙,๘๐๐	๒๓,๙๙๑,๑๗๐
เชโกสโลวาเกีย	ปราก	๔๙,๓๗๓	๑๒,๐๓๕,๐๐๐
ฟินแลนด์	เฮลซิงกิ	๑๓๐,๑๕๙	๓,๙๔๗,๗๐๐
กรีซ	เอเธนส์	๕๑,๑๔๕	๗,๔๘๕,๗๐๐
ตุรกี	อิสตันบูล	๙๙๘	๒,๘๗,๑๗๕
โมนาโก	โมนาโก	๕	๒๓,๙๙๔
ลิกเตนสไตน์	วาซ	๖๕	๑๑,๒๑๘
ไอซ์แลนด์	เรกยาวิก	๓๙,๗๐๙	๑๒๗,๗๗๐



อังกฤษ

อาณาเขต ทิศเหนือ จดมหาสมุทรแอตแลนติก ทิศตะวันออก จดทะเลเหนือ
ทิศใต้ จดช่องแคบอังกฤษและช่องโคแควร์ ทิศตะวันตก จดช่องแคบเหนือ ช่องแคบคายอร์
ขนาด มีเนื้อที่ประมาณ ๙๙,๗๔๕ ตารางไมล์
ฝั่งทะเล ยาวทั้งสิ้นประมาณ ๓,๐๐๐ ไมล์ มีอ่าวเล็กอ่าวน้อยมากมาย เหมาะแก่การจอดเรือ และเป็น
ท่าเรือหลายแห่ง

แหลม :— แหลมวราท แหลมดิซาร์ค แหลมแดนคัสเซนต์

อ่าว :— อ่าวมอเร อ่าวคาร์ดิเกท อ่าวซอดเว อ่าวโคดด์

ลักษณะภูมิประเทศ ประเทศอังกฤษเป็นหมู่เกาะใหญ่ที่สุดในทวีปยุโรป ประกอบด้วยเกาะใหญ่น้อยมากมาย
หลายพันเกาะ เกาะที่สำคัญ คือ เกาะเกรตบริเตน เกาะไอร์แลนด์ เกาะแมน เกาะแองเกิลเซ เกาะไวต์
หมู่เกาะออร์กนี หมู่เกาะเชแนเนต หมู่เกาะเฮมบริดจ์ ดังจะกล่าวถึงลักษณะภูมิประเทศเป็นส่วน ๆ ต่อไปนี้
๓. สก็อตแลนด์ มีเนื้อที่ ๓๐,๔๐๕ ตารางไมล์ พดเมืองประมาณ ๔,๙๓๖,๐๐๐ คน พนท
ทั่วไปเป็นที่สูงมีภูเขามาก มีทราบบ้างแถบริมฝั่งทะเล

๒. อังกฤษ มีเนื้อที่ ๕๐,๙๗๔ ตารางไมล์ พดเมืองประมาณ ๓๕,๗๓๔,๗๐๐ คน พนททั่วไป
เป็นทราบบ มีพืดเขาวยดทางด้านตะวันตก พนแผ่นดินค่อยลาดต่ำมาทางด้านตะวันออก

๓. เวลส์ มีพื้นที่ ๗,๔๖๖ ตารางไมล์ พดเมืองประมาณ ๒,๔๒๒,๒๕๐ คน พนททั่วไปเป็น
ที่สูงมีภูเขามาก มีทราบบ้างตามแถบริมฝั่งทะเล

ภูเขา ในสก็อตแลนด์ มีภูเขาตบับซับซ้อนกันหลายพิค ภูเขาที่สำคัญคือ นอร์เทินไฮแลนด์ ภูเขา
แกรมเปียน ภูเขาเชวียอต ในอังกฤษ มีภูเขาเพนไนน์ ซึ่งเป็นพืดเขาวยดที่สุดในส่วนของอังกฤษ
ภูเขาคัมเบรียน ในเวลส์ มีภูเขาแคมเบรียน ยอดสูงสุดในพืดเขานีซอสโนว์ดอน สูง ๓,๕๖๐ ฟุต

แม่น้ำ ในสก็อตแลนด์ เป็นแม่น้ำสายสั้น ๆ และไหลเชี่ยว เช่นแม่น้ำดัลเปย์ แม่น้ำเคย์ แม่น้ำโคดด์ ใน
อังกฤษ มีแม่น้ำเทมส์ เป็นแม่น้ำยาวที่สุดและสำคัญที่สุดของอังกฤษ แม่น้ำเซเวอร์น แม่น้ำเทรนต์
แม่น้ำฮัด แม่น้ำไวย แม่น้ำไคน์ ในเวลส์ มีแม่น้ำดัล

ภูมิอากาศ มีอากาศอบอุ่นและมีฝนตกชุก เนื่องจากลมตะวันตกเฉียงใต้พัดผ่านกระแสน้ำอุ่น กัดฟัสตัม ตม
นหอบเอาไอน้ำมาด้วย จึงทำให้ฝนตกชุกทางแถบภูเขาชายทะเลด้านตะวันตกมากกว่าทางด้านตะวันออก

พลเมือง มีประมาณ ๔๓,๐๗๒,๗๕๐ คน พดเมืองส่วนมากนับถือนิกายคริสต์ นิกายโปรเตสแตนท์

การปกครอง ระบบประชาธิปไตย มีพระมหากษัตริย์ทรงเป็นประมุข

การประกอบอาชีพ การเพาะปลูก พืชที่สำคัญคือ หน้ำแฮย์ ข้าวสาลี ข้าวโอ๊ต ข้าวบาเลย์ มันฝรั่ง
แฟลกซ์ สับ

การขุดแร่ แร่ที่สำคัญ คือ ถ่านหิน เหล็ก หินแกรนิต หินชนวน ดิบุก ตะกั่ว และทองแดง

การเลี้ยงสัตว์ สัตว์เลี้ยงที่สำคัญ คือ แกะ วัว หมู และม้า

การจับปลา เป็นอาชีพสำคัญของพลเมืองตามริมฝั่งทะเลเหนือ

การอุตสาหกรรม เป็นอาชีพที่สำคัญที่สุดของอังกฤษ การอุตสาหกรรมที่สำคัญ คือ

การทอผ้าลินิน :- มีในเมืองตันต์

การทอผ้าฝ้าย :- มีในเมืองแมนเชสเตอร์ เมืองกลาสโกว์

การทอผ้าขนสัตว์ :- มีในเมืองลีดส์ เมืองแบรดฟอร์ด

การทำเครื่องเหล็ก เครื่องจักร :- มีในเมืองแมนเชสเตอร์ เมืองเชฟฟีลด์ เมืองเบอร์มิงแฮม เมืองนิวคาสเซิล

การถลุงเหล็ก :- มีในเมืองมิดเดิลสโบโร

การทำอาวุธ :- มีในเมืองเบอร์มิงแฮม เมืองนิวคาสเซิล

การต่อเรือ :- มีในเมืองฮัลล์ เมืองกลาสโกว์

เมืองเชฟฟีลด์

การค้าขาย อังกฤษเป็นประเทศที่มีการค้าขายเป็นที่หนึ่งในโลก มีเรือสินค้ามากกว่าประเทศอื่น ๆ ทั้งสิ้น สินค้าออก ที่สำคัญ คือ เครื่องนุ่งห่ม เครื่องเหล็ก เครื่องจักร อาวุธ เครื่องกระป๋อง ผ้าลินิน ผ้าฝ้าย ผ้าสักหลาด ผ้าขนสัตว์ รถจักรยาน รถยนต์ เครื่องสำอาง เครื่องหนัง เครื่องถ้วยชาม ดิบ ร่องเท้า ถ่านหิน ยารักษาโรค บุหรี่ เครื่องเดิน เครื่องดื่ม สุรา เบียร์ หนังสือ ซีเมนต์ และเครื่องใช้เบ็ดเตล็ด สินค้าเข้า ที่สำคัญ คือ ฝ้ายดิบ ธนกะ ข้าวสาลี แป้ง เนื้อสัตว์ นม เนย ปลา มันฝรั่ง ยาง ขนสัตว์ หนังสือพิมพ์ ป่าน ปอ กาแฟ ชา น้ำตาล เหล้าองุ่น ไม้ น้ำมัน เป็นต้น

การคมนาคม มีการคมนาคมดีมาก ทั้งทางบกทางน้ำ และทางอากาศ มีทางรถไฟติดต่อถึงกันแทบทุกเมือง ทางรถไฟยาวทั้งสิ้นประมาณ ๒๐,๐๐๐ ไมล์

เมืองสำคัญ ลอนดอน ตั้งอยู่บนฝั่งแม่น้ำเทมส์ เป็นเมืองใหญ่ที่สุดในโลก เป็นเมืองหลวง และเป็นเมืองท่าเรือใหญ่ที่สุดของอังกฤษ เป็นศูนย์กลางของทางรถไฟ มีโรงงานอุตสาหกรรมมาก

แมนเชสเตอร์ เป็นศูนย์กลางของการทำเครื่องเหล็กและการทอผ้า

เบอร์มิงแฮม มีโรงงานอุตสาหกรรมทำเครื่องเหล็ก เครื่องอาวุธและเครื่องแก้ว

เอดินบะระ เป็นเมืองหลวงของสกอตแลนด์

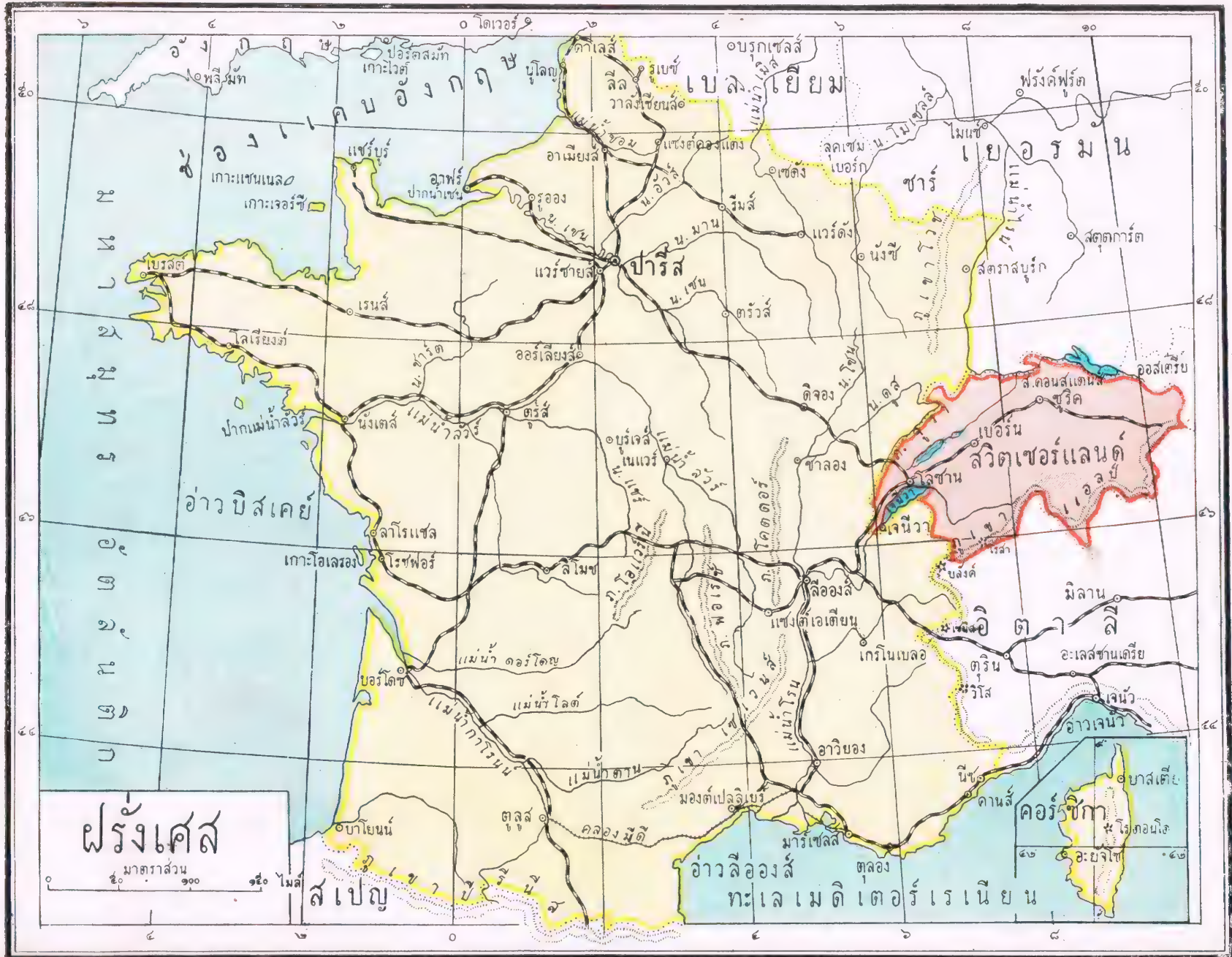
คาร์นิวอน เป็นเมืองหลวงของเวลส์

พลีมัธ เป็นศูนย์กลางของการจับปลา

ลิเวอร์พูล เป็นเมืองท่าเรือสำคัญ of อังกฤษ

อาณานิคม อังกฤษมีอาณานิคมและคนใต้บังคับมากที่สุดในโลก คือ ประมาณ ๑ ใน ๔ ของพื้นดินในโลก อาณานิคมเหล่านี้อาจแบ่งออกได้เป็น ๓ ประเภท คือ

๑. ประเทศในเครือจักรภพ ได้แก่ ออสเตรเลีย แคนาดา นิวซีแลนด์ สหภาพอัฟริกาใต้ อินเดีย ปากีสถาน และลังกา
๒. ประเทศในความคุ้มครอง ได้แก่ นบาชาแลนด์ คีนยา มลายู ซูดาน โซมาลีแลนด์ ซันชิบาร์
๓. ประเทศในความปกครอง ได้แก่ โกลโคสต์ ซองกง สเตรทเซตเติลเม้นท์ส จาเมกา เซเชลเลอ



ฝรั่งเศส

อาณาเขต ทิศเหนือ จดช่องแคบอังกฤษ และประเทศเบลเยียม
ทิศตะวันออก จดประเทศเยอรมนี ประเทศสวิตซ์ และประเทศอิตาลี
ทิศใต้ จดทะเลเมดิเตอร์เรเนียน และประเทศสเปน
ทิศตะวันตก จดอ่าวบิสเคย์ และมหาสมุทรแอตแลนติก

ขนาด มีเนื้อที่ประมาณ ๒๓๒,๖๘๐ ตารางไมล์

ฝั่งทะเล ทางช่องแคบอังกฤษและทางอ่าวบิสเคย์เป็นที่ต่ำ ทางทะเลเมดิเตอร์เรเนียนค่อนข้างสูงชัน
อ่าว :— อ่าวบิสเคย์ อ่าวดีของส์
เกาะ :— เกาะโอเดรอน เกาะคอร์ซิกา (เป็นเกาะสวยที่สุดในทะเลเมดิเตอร์เรเนียน)

ลักษณะภูมิประเทศ เป็นที่ราบโดยทั่วไป เช่นที่ราบคอนเท็นส ที่ราบดุ่มแม่น้ำลัวร์ ที่ราบตะวันตกเฉียงใต้ดุ่มแม่น้ำกาโรน ที่ราบดุ่มแม่น้ำโรน ส่วนทางทิศตะวันออกและตอนกลาง เป็นที่ราบสูงมีภูเขามาก

ภูเขา ทางทิศตะวันออก และตะวันออกเฉียงใต้ มีภูเขาแอลป์กับเขตแดนฝรั่งเศสกับอิตาลี ยอดเขาสูงถึง ๑๕,๗๘๐ ฟุต เป็นยอดเขาสูงที่สุดในยุโรป ตอนกลางมีภูเขาเซเวนส์ ภูเขาฟอเรซ์ ภูเขาโคคตอร์ ทางทิศใต้มีภูเขาพรินด์ กับเขตแดนฝรั่งเศสกับสเปน

แม่น้ำ แม่น้ำสำคัญมี ๔ สาย คือ แม่น้ำเซน ไหลลงสู่ช่องแคบอังกฤษ แม่น้ำลัวร์ (ยาว ๖๐๐ ไมล์) แม่น้ำกาโรน ไหลลงสู่อ่าวบิสเคย์ แม่น้ำโรน ไหลลงสู่ทะเลเมดิเตอร์เรเนียน

ภูมิอากาศ คอนเท็นสมีอากาศคล้ายคลึงกับอังกฤษมาก ตอนกลางอบอุ่นและแห้งแล้งกว่าอังกฤษเล็กน้อย ตอนใต้อบอุ่น ทางด้านตะวันตก ฝนชุกกว่าทางด้านตะวันออก

พลเมือง มีประมาณ ๔๐,๕๓๗,๘๐๐ คน พลเมืองส่วนมากนับถือศาสนาคริสต์ นิกายโรมันคาทอลิก

การปกครอง ระบบสาธารณรัฐประชาธิปไตย มีประธานาธิบดีเป็นประมุข

การประกอบอาชีพ การเพาะปลูก พืชสำคัญทางภาคเหนือ คือ ข้าวสาลี ข้าวโอ๊ต ข้าวบาเลย์ ข้าวไรย์ บั๊ด ยาสูบ แพลตซ์ มันฝรั่ง ภาคกลาง ภาคตะวันออกเฉียงเหนือ และภาคตะวันออกเฉียงใต้ มีองุ่น เป็นพืชสำคัญของฝรั่งเศส ภาคใต้และภาคตะวันออกเฉียงใต้ มีส้ม มะกอก หม่อน

การขุดแร่ แร่สำคัญ คือ เหล็กและถ่านหิน ฝรั่งเศสมีแร่เหล็กมากกว่าประเทศอื่น ๆ ในทวีปยุโรป

การเลี้ยงสัตว์ สัตว์เลี้ยงที่สำคัญ คือ วัว แกะ หมู ม้า แพะ

การจับปลา เป็นอาชีพสำคัญของพลเมืองที่อาศัยตามริมฝั่งทะเล ปลาซาดีน จับกันมากแถบทะเลเมดิเตอร์เรเนียน

การอุตสาหกรรม ที่สำคัญ คือ การทอผ้าไหม การทอผ้าขนสัตว์ การทอผ้าฝ้าย การทำเครื่องเหล็กเครื่องจักรต่าง ๆ การทำเหล้าองุ่น

การค้าขาย ทำการค้าขายกับอังกฤษ สหรัฐอเมริกา เบลเยียม ฮาร์เจนตินา สินค้าออกที่สำคัญ คือ เหล็ก ผ้าแพร ผ้าฝ้าย เหล้าองุ่น น้ำหอม เครื่องสำอาง เคมีวัตถุ ผลไม้ และผ้าต่าง ๆ สินค้าเข้า ได้แก่ ฝ้ายดิบ ผ้าไหม แพร ผ้าขนสัตว์ ไม้ ถ่านหิน พืชเมืองร้อน

การคมนาคม มีถนนหนทางดี มีทางรถไฟยาวประมาณ ๒๖,๐๐๐ ไมล์

เมืองสำคัญ ปารีส เป็นเมืองหลวง และเป็นเมืองสวยงามที่สุดของทวีปยุโรป เป็นศูนย์กลางของโรงงานอุตสาหกรรมหลายชนิด

มาร์เซิลล์ เป็นเมืองท่าเรือใหญ่ที่สุดของฝรั่งเศส

รูออง เป็นศูนย์กลางของการทอผ้าฝ้าย และผ้าขนสัตว์

แซร์บูร์ เป็นฐานทัพเรือของฝรั่งเศสทางด้านมหาสมุทรแอตแลนติก

ตูลอง เป็นฐานทัพเรือของฝรั่งเศสในทะเลเมดิเตอร์เรเนียน

แซงต์เอเตียน เป็นศูนย์กลางของการขุดถ่านหิน มีโรงงานอุตสาหกรรมทำเครื่องเหล็กเครื่องจักรมาก

ลีมส์ และ ดิจอง เป็นศูนย์กลางของการทำเหล้าองุ่นและแชมเปญ

แวร์ซาย มีพระราชวังงดงามมาก

รูเบร์ เป็นศูนย์กลางสินค้าผ้าขนสัตว์

ลือองส์ เป็นศูนย์กลางสินค้าผ้าไหมและเหล้าองุ่น

อาณานิคม ฝรั่งเศสมีอาณานิคมมากเป็นที่สองรองจากอังกฤษ อาณานิคมที่สำคัญ คือ

๑. ในทวีปแอฟริกา ได้แก่ อัลจีเรีย ตูนิเซีย เซเนกัล ไนจีเรีย กินีฝรั่งเศส คาเมรูน ตูตันฝรั่งเศส ไชวอริโคสต์ โซมาลีแลนด์ฝรั่งเศส มอริเตเนีย คองโกฝรั่งเศส เกาะมาดากัสการ์

๒. ในทวีปเอเชีย เมืองปอนดิเชอร์ มาฮะ และมายองไนอินเดียน อินโดจีนฝรั่งเศส

๓. ในอเมริกา เกาะมาร์ตีนิก เกาะกวาดาลูป ในหมู่เกาะอินดีส์ กิอานาฝรั่งเศสในทวีปอเมริกาใต้ และเซนต์ปีแยร์และไมเกอลอง

๔. เกาะต่าง ๆ นิวคาเลโดเนีย และมาเก๊าชาด เป็นต้น



อิตาลี

อาณาเขต ทิศเหนือ จดประเทศสวิต และประเทศออสเตรีย
 ทิศตะวันออก จดทะเลอาเดรียติก และประเทศยูโกสลาเวีย
 ทิศใต้ จดทะเลเมดิเตอร์เรเนียน
 ทิศตะวันตก จดทะเลดีร์เรเนียน

ขนาด มีเนื้อที่ประมาณ ๓๐๖,๕๓๓ ตารางไมล์

ฝั่งทะเล ทางทิศตะวันตกฝั่งทะเลเจ้าๆ แห่งๆ และมีอ่าวจอดเรือมากกว่าฝั่งทางตะวันออก

แหลม : — แหลมสปรักจินโตในอิตาลี แหลมบัสเซโรในเกาะซิชีลี้

อ่าว : — อ่าวเจนัว อ่าวกาเอตา อ่าวเนเปิ้ลส์ อ่าวซาเลร์โน อ่าวคาร์นิโด อ่าวแมนเฟรโตเนีย

ช่อง : — ช่องเมสดีนา อยู่ระหว่างอิตาลีกับเกาะซิชีลี้ ช่องโบนิฟาซีโอ อยู่ระหว่างเกาะซาร์ดิเนียกับเกาะคอร์ซิกา

เกาะ : — เกาะซาร์ดิเนีย เกาะเอลบา หมู่เกาะปาร์ เกาะซิชีลี้ * เกาะซิชีลี้ เป็นเกาะใหญ่ที่สุดในทะเลเมดิเตอร์เรเนียน มีเนื้อที่ประมาณ ๘,๘๐๐ ตารางไมล์ พื้นที่บนภูเขาทั่วไป ภูเขาไฟเอตนา สูง ๓๐,๖๐๐ ฟุตอยู่ในเกาะนี้ มีพินดินอุดมเหมาะแก่การปลูกข้าวและผลไม้ต่างๆ เมืองสำคัญ คือ ปาร์เตอร์โม เมสดีนา คาคาเนีย มาร์ซารา สราคิวด์ * เกาะซาร์ดิเนีย เป็นเกาะใหญ่ที่สองในทะเลเมดิเตอร์เรเนียน มีเนื้อที่ ๘,๐๐๐ ตารางไมล์ พื้นที่บนภูเขาและหุบเขาทั่วไป ยอดเขาสำคัญชื่อ เจนนาเจนตุ

ลักษณะภูมิประเทศ ภาคเหนือเป็นทิวเขา ภาคกลางและภาคใต้เป็นที่ราบสูงมีเทือกเขาวยัค ทิวเขาต่ำขนาดย่อมมีตามฝั่งทะเล

ภูเขา : — ภูเขาแอลป์ เป็นเทือกเขาใหญ่ กั้นพรมแดนตอนเหนือของอิตาลี มียอดเขาคัญชื่อเบตส์สูง ๑๕,๗๘๐ ฟุต ยอดเขาอื่นๆ คือ โรซ่า เซนิต วิส่า ภูเขาเอเปไนน์เป็นเทือกเขาใหญ่ ยาวตลอดคาบสมุทรอิตาลี มียอดเขาคัญชื่อคอร์โน สูง ๘,๕๐๐ ฟุต

ภูเขาไฟวิสุเวียสอยู่ใกล้เมืองเนเปิ้ลส์ สูง ๔,๐๑๒ ฟุต ภูเขาไฟเอตนาอยู่ในเกาะซิชีลี้ สูง ๓๐,๗๕๕ ฟุต และภูเขาไฟสตรอมโบลิ อยู่ในหมู่เกาะปาร์

แม่น้ำ ๑. ไหลลงสู่ทะเลอาเดรียติก : — แม่น้ำโปเป็นแม่น้ำสำคัญที่สุดของอิตาลี ยาว ๕๔๐ ไมล์ แม่น้ำอาดิจ และแม่น้ำเวรอนตา

๒. ไหลลงสู่ทะเลดีร์เรเนียน : — แม่น้ำอาโนและแม่น้ำไคเบอร์

ที่ราบ ที่ราบดอมบาร์ดี เป็นที่ราบใหญ่ที่สุดอยู่ภาคเหนือของอิตาลีในลุ่มแม่น้ำโปและแม่น้ำอาดิจ นอกจากนั้นที่ราบขนาดย่อมๆ ตามริมทะเลตะวันตกและตะวันออก

ทะเลสาบ :— ทะเลสาบกาดีร์ มีเนื้อที่ ๑๘๐ ตารางไมล์ ทะเลสาบโคโม

ภูมิอากาศ ภาคเหนือ ฤดูหนาวอากาศหนาวมาก ฤดูร้อนอากาศร้อนปานกลาง ภาคกลางอากาศอบอุ่น และมีฝนชุก ภาคใต้อากาศร้อนและแห้งแล้ง มีลมร้อนพัดจากทิศใต้จากทะเลทรายสะฮารา ผ่านพื้นที่ภาคนี้

พลเมือง มีประมาณ ๔๔,๖๓๖,๗๗๐ คน พลเมืองส่วนมากนับถือศาสนาคริสต์ นิกายโรมันแคทอลิก

การปกครอง ระบบประชาธิปไตย

การประกอบอาชีพ การเพาะปลูก พืชที่สำคัญคือ องุ่น (ปลูกมากที่สุดในโลก) ข้าวสาลี ข้าวโพด แอปเปิ้ล ฝ้าย ข้าว มะกอก ถั่ว มะนาว หม่อน ป่าน ปอ

การขุดแร่ แร่ที่สำคัญ คือ กำมะถัน (มีมากในเกาะซิซิลี) หินอ่อน (มีที่เมืองคาร์รารา) เหล็ก (มีในเกาะเอเดรีย) สังกะสีและตะกั่ว (มีในเกาะซาร์ดิเนีย)

การเลี้ยงสัตว์ สัตว์เลี้ยงที่สำคัญ คือ ไก่ (เลี้ยงมากที่สุดที่ซิซิลีและเจนัว) รวงดงมา คือ วัว แกะ แพะ หมู และม้า

การอุตสาหกรรม :— ที่สำคัญที่สุด คือ การทำเครื่องนุ่งห่ม การทำเครื่องแก้ว การทำเครื่องเหล็ก เครื่องจักร การทำเครื่องถ้วยชาม

การค้าขาย สินค้าออก ที่สำคัญคือ ไก่ดิบ น้ำมันมะกอก ผักและผลไม้ต่าง ๆ หินอ่อน กำมะถัน เหล้าองุ่น สินค้าเข้า มี ถ่านหิน ฝ้ายดิบ ขนสัตว์ น้ำมันเชื้อเพลิง

การคมนาคม มีทางรถไฟยาวประมาณ ๑๓,๐๐๐ ไมล์ ติดต่อกับทางรถไฟในฝรั่งเศสทางช่องเขาเรนส์ (ยาว ๘ ไมล์) ติดต่อกับทางรถไฟในสวิตเซอร์แลนด์และเยอรมันทางช่องเขาซิมพลอน และช่องเขาแซงต์โกทาร์ด เมืองสำคัญ โรม เป็นเมืองหลวง ตั้งอยู่บนแม่น้ำไทเบร์ มีโบราณวัตถุมาก เป็นศูนย์กลางของคริสต์ศาสนาฝ่ายโรมันแคทอลิก คือสำนักวาติกันของสันตปาปาอยู่ ณ ที่นี้

เนเปิลส์ เป็นเมืองท่าและเป็นเมืองใหญ่ที่สุดของอิตาลี ตั้งอยู่บนอ่าวเนเปิลส์ เป็นศูนย์กลางของการอุตสาหกรรมเครื่องเหล็ก

มิลาน เป็นศูนย์กลางของการอุตสาหกรรมในภาคเหนือ มีโรงงานทอผ้าฝ้ายมาก และมีโบสถ์ หินอ่อนสวยงามมาก

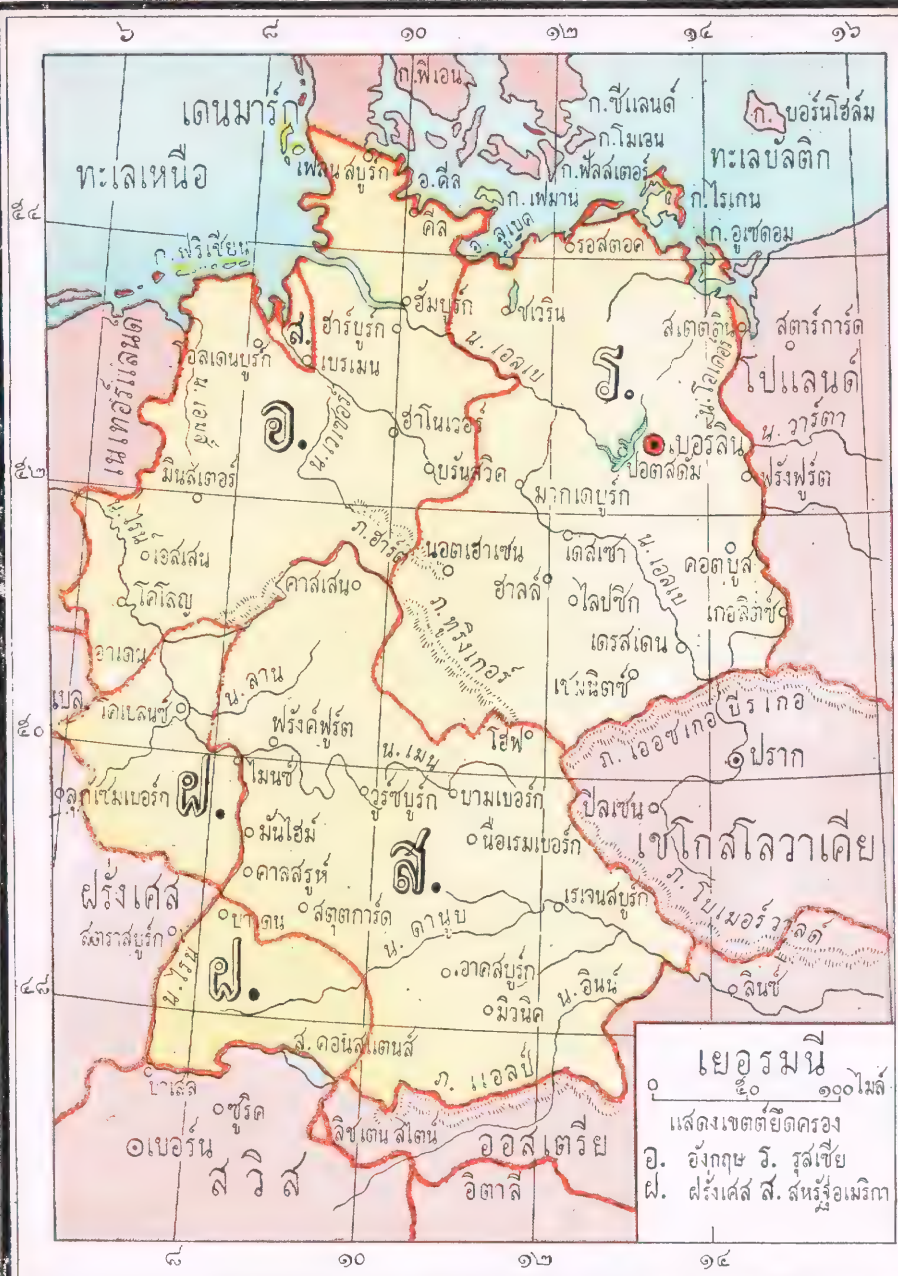
ตูริน เป็นศูนย์กลางของการทอผ้าแพร ผ้าไหม

การราวา มีหินอ่อนอย่างดีมากที่สุดในโลก

เวนิซ เป็นเมืองท่า และเป็นศูนย์กลางการค้าขาย มีโรงงานทำเครื่องแก้ว

ฟลอเรนซ์ เป็นศูนย์กลางการหัตถกรรมแกะสลัก มีโรงงานทำถ้วยชาม

เลกฮอร์น เป็นเมืองท่า มีโรงงานอุตสาหกรรมทำหีบและหมวกจากฟางข้าว



เยอรมนี

อาณาเขต ทิศเหนือ จดทะเลบอลติก ประเทศเดนมาร์ก และทะเลเหนือ
ทิศตะวันออก จดประเทศโปแลนด์
ทิศใต้ จดประเทศสวิตเซอร์แลนด์ ประเทศออสเตรีย ประเทศเชโกสโลวาเกีย
ทิศตะวันตก จดประเทศฝรั่งเศส ประเทศเบลเยียม และประเทศเนเธอร์แลนด์

ขนาด มีเนื้อที่ประมาณ ๑๙๓,๖๙๓ ตารางไมล์

ฝั่งทะเล ทางด้านทะเลบอลติกมี และมีอ่าวต่างๆ แห่งๆ ทางด้านทะเลเหนือมี ดินทรายคดงายฝั่งของ
ประเทศเนเธอร์แลนด์

อ่าว:— อ่าวโบลท์ส (อยู่ปากแม่น้ำไอเดอร์) อ่าวอูเบค (อยู่ทางใต้เกาะเฟมาน) อ่าวคัต

เกาะ:— เกาะไรเกน เป็นเกาะใหญ่ในทะเลบอลติก หมู่เกาะฟรีเซียนตะวันออกคั่นและเป็นดิน
ทรายขนานกับฝั่งทะเล

ลักษณะภูมิประเทศ เป็นพื้นที่สูงๆ ต่ำๆ ทั่วไป ภาคกลาง ภาคตะวันออก และตะวันตกเฉียงใต้ของ
แม่น้ำไรน์เป็นทิวเขามาก มีภูเขาและป่าดงมาก ภาคเหนือเป็นทิวเขา มีบริเวณกว้างขวาง ตั้งแต่
ปากแม่น้ำไรน์ไปจนถึงพรมแดนโปแลนด์

ภูเขา:— ภูเขาฮาร์ต ภูเขาทริงเกอร์ ภูเขาเอชเกอเบร์เกอ ภูเขาโบเมอร์วาลด์

แม่น้ำ:— แม่น้ำสำคัญ คือ แม่น้ำไรน์ยาว ๘๔๐ ไมล์ แม่น้ำเอลเบ แม่น้ำไอเดอร์ แม่น้ำ
เวเซอร์ และแม่น้ำดานูป

ทะเลสาบ:— ทะเลสาบคอนสแตนซ์อยู่ที่พรมแดนสวิส

ภูมิอากาศ ภาคตะวันตก มีอากาศอบอุ่นคล้ายอังกฤษ ภาคเหนือและภาคตะวันออก มีอากาศหนาวและฝนตก
พอกปร ภาคกลางและภาคใต้ ฤดูหนาวอากาศหนาวจัด ฤดูร้อนอากาศค่อนข้างร้อน บริเวณป่าและ
เขามีสวนดงชุก

พลเมือง มีประมาณ ๖๖,๖๑๖,๐๐๐ คน พดเมืองส่วนมากนับถือศาสนาคริสต์ มีทั้งนิกายโปรเตสแตนท์
และโรมันแคทอลิก

การปกครอง ระบอบสาธารณรัฐประชาธิปไตย แต่ขณะนี้อยู่ในความยึดครองของ ๔ มหาอำนาจ คือ รัสเซีย
สหรัฐอเมริกา อังกฤษ และฝรั่งเศส แบ่งเขตกันยึดครอง

การประกอบอาชีพ การเพาะปลูก พืชสำคัญคือ ข้าวสาลี ข้าวบาเลย์ บั๊ด แพลตซ์ บ๊าน มันฝรั่ง
ยาสูบ องุ่น (ปลูกมากแถบแม่น้ำไรน์)

การขุดแร่ แร่มีคุณค่าที่สำคัญคือ ถ่านหิน มีมากในแคว้นรุห์ แชกซอนนี้ ไซต์เซย์ เหล็ก มีมากในแคว้นเวสต์ฟาเลีย ไซต์เซย์ และแชกซอนนี้ เงินและทองแดง มีมากในแคว้นแชกซอนนี้ แร่ ไปเตร มีแถบภูเขาฮาร์ต นอกจากนั้นยังมีตะกั่ว ดีบุก วุลแฟรม แมงกานีส นิกเกิล ซึ่งทำ การขุดกันทั่วไป

การเลี้ยงสัตว์ สัตว์เลี้ยงที่สำคัญ คือ วัว หมู ม้า แกะ และแพะ ซึ่งทำการเลี้ยงกันใน ทุ่งหญ้าแถบภูเขาต่าง ๆ

การจับปลา เป็นอาชีพสำคัญของพลเมืองแถบริมฝั่งทะเลเหนือและทะเลบอลติก

การป่าไม้ เยอรมนีอุดมด้วยป่าไม้ เช่นป่าไม้แถบภูเขาฮาร์ตและภูเขาทริงเกอ์

การอุตสาหกรรม ที่สำคัญคือ การถลุงแร่เหล็ก การทำเหล็กกล้า การทำเครื่องเหล็ก เครื่องจักร การทอผ้าดีนิน การทอผ้าฝ้าย การทอผ้าขนสัตว์ การทำเครื่องแก้ว การทำน้ำตาลจากบีต การทำเบียร์ การมวนบุหรี่ และการทำกระดาษ

การค้าขาย สินค้าออก ที่สำคัญคือ ถ่านหิน เครื่องเหล็ก เครื่องนุ่งห่ม เครื่องจักร น้ำตาล เครื่องแก้ว เครื่องมือทางวิทยาศาสตร์ เครื่องหนัง กระดาษ นม เนย สินค้าเข้า ได้แก่ ฝ้าย ขนสัตว์ ข้าวสาลี โคโก้

การคมนาคม มีถนนหนทางดี มีทางรถไฟยาวประมาณ ๓๖,๐๐๐ ไมล์

เมืองสำคัญ เบอร์ลิน เป็นเมืองหลวง เป็นเมืองใหญ่ที่สุดของเยอรมนี ขณะนี้อยู่ในความยึดครองของ ๔ มหาอำนาจ เป็นศูนย์กลางของทางรถไฟและการค้าขาย มีโรงงานอุตสาหกรรมมาก

โคโลญ มีโรงงานทอผ้ามาก

ไลป์ซิก เป็นศูนย์กลางของการพิมพ์หนังสือ ขายหนังสือ

นือเรมเบอร์ก มีโรงงานทำเครื่องเงิน และทำนาฬิกา

เอสเสน มีโรงงานทำอาวุธ เครื่องเหล็ก เครื่องจักร

ฟรังค์ฟวร์ต เป็นเมืองสำคัญทางการค้าขายและการธนาคาร

ออสเตรเลีย

อาณาเขต ทิศเหนือ จดประเทศเยอรมนี และประเทศเชโกสโลวาเกีย
ทิศตะวันออก จดประเทศฮังการี
ทิศใต้ จดประเทศยูโกสลาเวีย และประเทศอิตาลี
ทิศตะวันตก จดประเทศนิวซีแลนด์

ขนาด มีเนื้อที่ประมาณ ๓๒,๓๖๐ ตารางไมล์

ลักษณะภูมิประเทศ พื้นที่โดยทั่วไปเป็นที่สูง มีภูเขาสูงมากคล้ายประเทศนิวซีแลนด์ บริเวณภาคเหนือแถบแม่น้ำดานูบเป็นที่ราบสูงใช้ทำการเพาะปลูกได้

ภูเขา:— ภูเขาฮอริคแอลป์ เป็นเทือกเขาสูงผ่านกลางประเทศ ภูเขาคาร์นิคแอลป์ กั้นพรมแดนตอนใต้ ภูเขาโบเมอร์วาลด์ เป็นเทือกเขาแผ่เข้ามาในพรมแดนตอนเหนือ

แม่น้ำ:— แม่น้ำดานูบยาว ๑,๗๒๕ ไมล์ ต้นของแม่น้ำอยู่ในประเทศเยอรมนี ไหลผ่านทางตะวันออกของทวีปยุโรป ผ่านพื้นที่ตอนเหนือของประเทศออสเตรเลีย ผ่านประเทศฮังการีและรูมาเนียลงสู่ทะเลดำ

ภูมิอากาศ มีอากาศอบอุ่น ไม่ไคร่มีฝนตกมาก พื้นที่ได้รับความชุ่มชื้นจากหิมะละลายเป็นส่วนใหญ่

พลเมือง มีประมาณ ๖,๗๖๐,๒๓๐ คน ส่วนใหญ่นับถือศาสนาคริสต์ นิถายโรมันแคทอลิก

การปกครอง ระบบประชาธิปไตย มีประธานาธิบดีเป็นประมุข

การประกอบอาชีพ การเพาะปลูก มีพื้นที่อุดมปานกลาง พืชสำคัญที่ปลูกกันมาก คือ ข้าวสาลี ข้าวไรย์ ข้าวโอ๊ต และองุ่น

การขุดแร่ แร่ที่สำคัญ คือ ถ่านหิน เหล็ก ตะกั่ว ทองแดง เกล็ด

การป่าไม้ มีป่าไม้มากแถบเชิงเขา

การค้าขาย สินค้าออก ที่สำคัญ คือ กระดาษ ไม้ เหล็ก นม เนย

การคมนาคม มีทางรถไฟยาวประมาณ ๔,๑๕๐ ไมล์

เมืองสำคัญ เวียนนา เป็นเมืองหลวง ตั้งอยู่บนฝั่งแม่น้ำดานูบ เป็นเมืองสวยงามเมืองหนึ่งในยุโรป มี

โรงงานอุตสาหกรรมมาก

ซาลสบูร์ก, ลินซ์ มีโรงงานอุตสาหกรรมมาก

ฮังการี

อาณาเขต ทิศเหนือ จดประเทศเชโกสโลวาเกีย และประเทศรัสเซีย
ทิศตะวันออก จดประเทศรumania
ทิศใต้ จดประเทศยูโกสลาเวีย
ทิศตะวันตก จดประเทศออสเตรีย

ขนาด มีเนื้อที่ประมาณ ๓๕,๙๗๕ ตารางไมล์

ลักษณะภูมิประเทศ เป็นที่ราบทั่วไป พื้นดินอุดมเหมาะแก่การเพาะปลูก

ภูเขา :— มีภูเขาเตี้ยๆ ที่สำคัญ คือ ภูเขาบาโคไนน์ อยู่ทางทิศตะวันออก

แม่น้ำ :— แม่น้ำดานูบไหลผ่านกลางประเทศ

ทะเลสาบ:— ทะเลสาบบาตาตัน อยู่ทางภาคตะวันออก

ภูมิอากาศ มีอากาศอบอุ่น

พลเมือง มีพลเมืองประมาณ ๘,๘๐๐,๐๐๐ คน

การปกครอง ระบบประชาธิปไตย มีประธานาธิบดีเป็นประมุข

การประกอบอาชีพ การเพาะปลูก พืชที่สำคัญ คือ ข้าวสาลี องุ่น บัควีต์ ฝ้าย ยาสูบ มันฝรั่ง

การขุดแร่ แร่ที่สำคัญ คือ ถ่านหิน เหล็ก เกลือ ดินปะติ๋ว กำมะถัน ทองแดง ตะกั่ว
สังกะสี พลอยดี

การเลี้ยงสัตว์ สัตว์เลี้ยงที่สำคัญ คือ หมู วัว แกะ ม้า

การอุตสาหกรรม ที่สำคัญคือ การทำเบียร์ การทำน้ำตาล การทำแอลกอฮอล์ การทอผ้าไหม
และการทำแป้ง

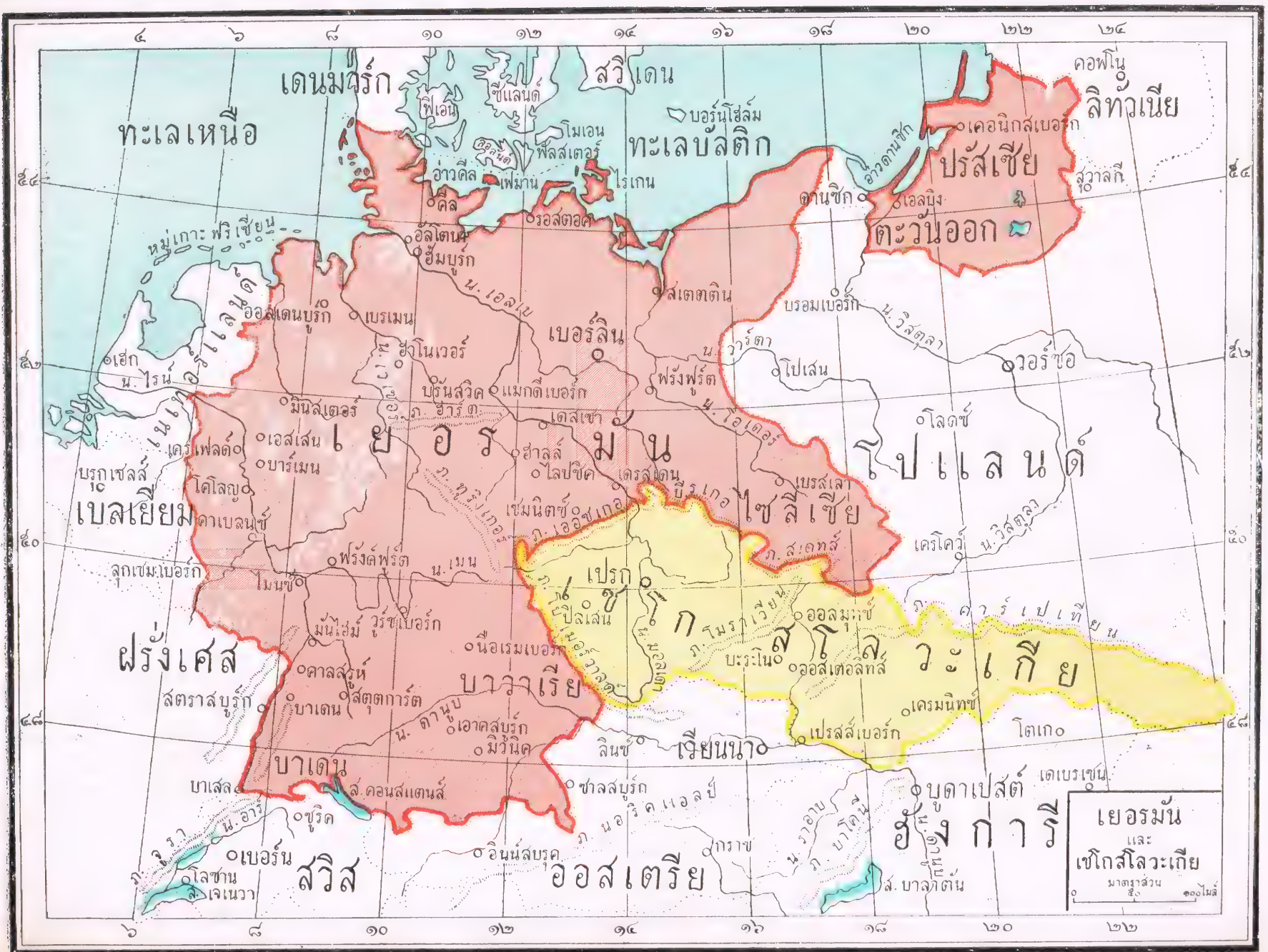
การค้าขาย สินค้าออก ที่สำคัญ คือ วัว หมู แกะ แป้ง ข้าวสาลี น้ำตาล

การคมนาคม มีทางรถไฟยาวประมาณ ๕,๔๐๐ ไมล์

เมืองสำคัญ บูดาเปสต์ เป็นเมืองหลวง

โตเก เป็นศูนย์กลางการทำเหล้าองุ่น

เดเบรเซน เป็นเมืองใหญ่ มีโรงงานอุตสาหกรรมมาก



เชโกสโลวาเกีย

อาณาเขต ทิศเหนือ จดประเทศเยอรมนี และประเทศโปแลนด์
ทิศตะวันออก จดประเทศรัสเซีย
ทิศใต้ จดประเทศฮังการี และประเทศออสเตรีย
ทิศตะวันตก จดประเทศเยอรมนี

ขนาด มีพื้นที่ประมาณ ๔๘,๓๗๓ ตารางไมล์

ลักษณะภูมิประเทศ เป็นที่สูงประกอบด้วยภูเขาและหุบเขาทั่วไป ภาคใต้และภาคตะวันออกเฉียงใต้ติดต่อกับ
ที่ราบใหญ่ตอนเหนือของฮังการี

ภูเขา:— ภูเขาโบเมอร์วอดต์ ภูเขาเชชเกอบีร์เกอ ภูเขาคาร์เปเทียน กั้นพรมแดนภาคเหนือ
และภาคตะวันตก ภูเขาโมราเวียเป็นพืดเขาผ่านกลางประเทศ

แม่น้ำ:— แม่น้ำเอลเบ แม่น้ำมอดเตา แม่น้ำมาร์ช

ภูมิอากาศ ฤดูหนาวกับฤดูร้อนอากาศต่างกันมาก คือ ฤดูหนาวมีอากาศหนาวมาก และฤดูร้อน
มีอากาศร้อนมาก

พลเมือง มีประมาณ ๓,๒๐๓,๕๐๐ คน

การปกครอง ระบอบสาธารณรัฐ มีประธานาธิบดีเป็นประมุข

การประกอบอาชีพ การเพาะปลูก พืชสำคัญ คือ ข้าวโอ๊ต ข้าวไรย์ ข้าวบาเลย์ ข้าวสาลี มันฝรั่ง
ฝ้าย แพลตซ์ ป่าน บัต และผลไม้ต่างๆ

การขุดแร่ แร่สำคัญ คือ ถ่านหิน เหล็ก ทองคำ เงิน ตะกั่ว ดีบุก ทองแดง กำมะถัน
เวเดียม

การป่าไม้ มีมากตามไหล่เขาทั่วไป

การอุตสาหกรรม ที่สำคัญ คือ การทำเครื่องแก้ว การทอผ้า การทำน้ำตาล การทำเครื่องเหล็ก

การค้าขาย สินค้าออก ที่สำคัญ คือ ฝ้าย เครื่องเหล็ก เครื่องแก้ว ถ่านหิน น้ำตาล

ของเท้า สินค้านำเข้า ได้แก่ ฝ้าย ขนสัตว์ ยาสูบ ยางพารา

เมืองสำคัญ ปราก เป็นเมืองหลวง เป็นศูนย์กลางของทางรถไฟ มีโรงงานอุตสาหกรรมต่าง ๆ

บะระโน เป็นเมืองใหญ่ มีโรงงานอุตสาหกรรมทอผ้า

บิลเซน เป็นศูนย์กลางของการขุดแร่ มีโรงงานทำเครื่องเหล็กเครื่องจักรมาก

รูตน์ เป็นศูนย์กลางของการขุดแร่ทองคำ

มอสต์ เป็นศูนย์กลางของการขุดถ่านหิน



เนเธอร์แลนด์

อาณาเขต ทิศเหนือ และ ทิศตะวันตก จดทะเลเหนือ

ทิศตะวันออก จดประเทศเยอรมนี ทิศใต้ จดประเทศเบลเยียม

ขนาด มีเนื้อที่ประมาณ ๓๓,๒๐๒ ตารางไมล์

ฝั่งทะเล ดินและแผ่นดินทราย บางแห่งที่ไม่มีดินทราย ก็ต้องสร้างเขื่อนของกนน้ำทะเลให้ท่วมเมือง

เกาะ :— ที่สำคัญคือ หมู่เกาะฟรีเซียน และหมู่เกาะปากแม่น้ำไรน์

ลักษณะภูมิประเทศ :— เป็นที่ราบลุ่มทั่วไป ไม่มีภูเขา ที่ราบบางแห่งอยู่ต่ำกว่าระดับน้ำทะเล ต้องสร้างเขื่อนของกนน้ำท่วมไว้ตามริมฝั่ง

แม่น้ำ :— แม่น้ำไรน์ แม่น้ำเมิส แม่น้ำดเคสเคดต์ ตรงปากแม่น้ำไรน์มีต้นดอนใหญ่ที่สุดในยุโรป มีเนื้อที่ประมาณ ๔,๐๐๐ ตารางไมล์

ภูมิอากาศ มีอากาศหนาวกว่าอังกฤษในฤดูหนาว แต่ฤดูร้อนมีอากาศคล้ายคลึงกัน

พลเมือง มีประมาณ ๙,๕๓๙,๑๐๐ คน

การปกครอง ตามระบอบรัฐธรรมนูญ มีกษัตริย์อยู่ใต้กฎหมาย

การประกอบอาชีพ การเพาะปลูก พืชที่สำคัญ คือ ข้าวโอ๊ต ข้าวสาลี ข้าวบาเลย์ แพลดซ์ ยาสูบ ดอกไม้ และผักต่างๆ

การขุดแร่ :— ที่สำคัญ คือ ถ่านหิน ส่วนแร่อื่นๆมีไม่ไค้มาก

การเลี้ยงสัตว์ :— สัตว์เลี้ยงที่สำคัญ คือ วัว เลี้ยงไว้รีดนมเพื่อทำนมและเนย นอกจากนี้มีปศุสัตว์อื่นๆอีกมาก

การจับปลา :— เป็นอาชีพสำคัญของพลเมืองตามริมฝั่งทะเล ชาววิลันตามีความชำนาญในการจับปลา

การอุตสาหกรรม :— ที่สำคัญ คือ การทอผ้าฝ้าย ผ้าลินิน ผ้าขนสัตว์ การทำปลากระป๋อง

การค้าขาย :— สินค้าออก ที่สำคัญ คือ เนยเหลว เนยแข็ง วัว ป่าน แพลดซ์ ผักต่างๆ ผ้าลินิน ผ้าขนสัตว์ แป้ง ปลา เนเธอร์แลนด์ ทำการค้าขายกับประเทศต่างๆ ทั่วโลกไม่แพ้ชาติอื่นๆในยุโรป พ่อค้าชาววิลันตามีชื่อเสียงในทางการค้ามาแต่โบราณกาล ปัจจุบันเนเธอร์แลนด์มีเรือเดินสมุทร และอากาศยานรับส่งคนโดยสารและสินค้าให้ความสะดวกทั่วโลก

การคมนาคม มีทางรถไฟยาวประมาณ ๒,๓๐๐ ไมล์

เมืองสำคัญ เฮก เป็นเมืองหลวง มีตึกงามบ้านเรือนสวยงามมาก เคยเป็นทงค้าตลกโลกสมัยหลังมหาสงครามโลกครั้งแรก

แอมสเตอร์แดม เป็นเมืองท่า เป็นศูนย์กลางของการบินพาณิชย์ เป็นศูนย์กลางของการค้าขาย และการติดต่อกรรมเจียรในเพชรพลอย

รอตเตอร์แดม อยู่บนฝั่งแม่น้ำเดด เป็นเมืองท่า เป็นศูนย์กลางของการค้าขาย มีโรงงานอุตสาหกรรมมาก

ฟลิสซิง เป็นเมืองท่า เป็นศูนย์กลางของการส่งสินค้าออกทางภาคใต้

ยูเทรคต์ เป็นเมืองใหญ่ มีโรงงานอุตสาหกรรมมาก

อาณานิคม ๑. ประเทศในจักรภพของเนเธอร์แลนด์ คือ อินโดเนเซีย ซึ่งได้เป็นเอกราชไปแล้ว

๒. ที่อาณานิคมของเนเธอร์แลนด์ อยู่ในทวีปอเมริกาใต้

เบลเยียม

อาณาเขต ทิศเหนือ จดประเทศเนเธอร์แลนด์
 ทิศตะวันออก จดประเทศเยอรมนี
 ทิศใต้ จดประเทศฝรั่งเศส
 ทิศตะวันตก จดทะเลเหนือ

ขนาด มีเนื้อที่ประมาณ ๓๓,๗๕๒ ตารางไมล์

ฝั่งทะเล ยาวประมาณ ๕๐ ไมล์ ดินแดนมีดินทรายคล้ายประเทศเนเธอร์แลนด์

ลักษณะภูมิประเทศ ทางทิศตะวันออกเฉียงใต้เป็นที่ราบสูง เรียกว่าที่ราบสูงอาร์เดนส์ ภาคอื่น ๆ เป็นที่ราบต่ำทั่วไป ฝั่งทะเลบางตอนมีระดับต่ำกว่าน้ำทะเล ต้องสร้างเขื่อนกันมิให้น้ำทะเลท่วมเมือง

แม่น้ำ :— แม่น้ำเมิส แม่น้ำเดลต์ มีประโยชน์ในการกสิกรรมและการค้าขายมาก

ภูมิอากาศ มีอากาศคล้ายคลึงกับอากาศในภาคเหนือของฝรั่งเศส

พลเมือง มีประมาณ ๘,๓๖๑,๒๒๐ คน

การปกครอง ตามระบอบรัฐธรรมนูญ มีกษัตริย์อยู่ใต้กฎหมาย

การประกอบอาชีพ การเพาะปลูก พืชที่สำคัญ คือ ข้าวสาลี ข้าวโอ๊ต ข้าวโพด แอปเปิ้ล บาน ยาสูบ บัต มันฝรั่ง

การขุดแร่ มีแร่อุดม แร่ที่สำคัญ คือ ถ่านหิน (มีมากที่เมืองดิเอซ และเมืองมงต์) เหล็ก (มีมากที่เมืองนามูร์ และเมืองดิเอซ) นอกจากนั้นยังมีสังกะสี ตะกั่ว และกำมะถัน

การเลี้ยงสัตว์ สัตว์เลี้ยงที่สำคัญ คือ วัว หมู และม้า

การอุตสาหกรรม เบลเยียมเป็นประเทศที่มีการอุตสาหกรรมมากประเทศหนึ่งในยุโรป โรงงานอุตสาหกรรมที่สำคัญ คือ การทำเครื่องเหล็ก เครื่องจักร การทอผ้าขนสัตว์ การทำเครื่องแก้ว การทอผ้าดิ้น การทอผ้าฝ้าย การทำน้ำตาล

การค้าขาย สินค้าออก ที่สำคัญ คือ ถ่านหิน เหล็ก เครื่องเหล็ก เครื่องจักร เครื่องแก้ว ผ้าดิ้น ผ้าขนสัตว์ พรม สังกะสี ผักผลไม้ สินค้าเข้า ที่สำคัญ คือ ข้าว ฝ้าย ขนแกะ หนังสือดี กาแฟ และไหม

การคมนาคม มีทางรถไฟยาวประมาณ ๖,๐๐๐ ไมล์

เมืองสำคัญ บรูกเซลส์ เป็นเมืองหลวง มีโรงงานอุตสาหกรรมมาก (วอเตอร์ลู อยู่ห่างใต้เมืองนี้ ๓๐ ไมล์) แอนต์เวิร์ป เป็นเมืองท่าใหญ่ที่สุดของเบลเยียม เป็นศูนย์กลางของการค้าขาย
 ดิเอซ, นามูร์ มีถ่านหินและเหล็กมาก เป็นศูนย์กลางของการทำเครื่องเหล็ก เครื่องจักร



สวีเดน

อาณาเขต ทิศเหนือ จดประเทศฟินแลนด์
 ทิศตะวันออก จดอ่าวบอทเนีย
 ทิศใต้ จดทะเลบอลติก
 ทิศตะวันตก จดประเทศนอร์เวย์

ขนาด มีเนื้อที่ประมาณ ๔๗๓,๓๔๔ ตารางไมล์

ฝั่งทะเล ทางด้านทะเลบอลติกมีอ่าวดี ๆ เหมาะสำหรับจอดเรือ

เกาะ :- เกาะกอตลันด์ เกาะโฮลันด์ เกาะฮอลันด์

ลักษณะภูมิประเทศ เป็นที่ราบโดยมาก ทางด้านตะวันตกเป็นที่ราบสูงและลาดต่ำมาทางด้านตะวันออก

ภูเขา :- ภูเขาอีโลเตน ภูเขาฮาล์มเกอว์ กั้นพรมแดนสวีเดนกับนอร์เวย์

แม่น้ำ :- แม่น้ำคอรีเนีย แม่น้ำบเคย แม่น้ำอเมย์ แม่น้ำแอ่งเกอร์มาน แม่น้ำอินดานด์ แม่น้ำดาน

ทะเลสาบ :- มีหลายแห่ง แต่ที่สำคัญ คือ ทะเลสาบวเนอว์ เป็นทะเลสาบใหญ่ที่สุดของทวีปยุโรป มีเนื้อที่ ๒,๐๐๐ ตารางไมล์ ทะเลสาบเวดเคอว์ ทะเลสาบคอรีเนีย

ภูมิอากาศ มีอากาศหนาวกว่าอังกฤษ และมีฝนตกน้อย.

พลเมือง มีประมาณ ๖,๕๙๗,๓๔๐ คน พลเมืองส่วนมากนับถือศาสนาคริสต์ นิกายโปรเตสแตนท์

การปกครอง ตามระบอบรัฐธรรมนูญ มีกษัตริย์อยู่ใต้กฎหมาย

การประกอบอาชีพ การเพาะปลูก พืชที่สำคัญ คือ ข้าวโอ๊ต ข้าวไรย์ ข้าวบาเลย์ ข้าวสาลี มันฝรั่ง

การขุดแร่ แร่ที่สำคัญ คือ เหล็ก แม่เหล็ก ทองแดง มีที่เมืองแดนนัมบร่า และเมืองฟาลัน

การเลี้ยงสัตว์ สัตว์เลี้ยงที่สำคัญ คือ วัว และแกะ

การจับปลา เป็นอาชีพสำคัญของพลเมืองแถบริมฝั่งทะเล มีการจับปลาเฮอริง และแซลมอน

การป่าไม้ เป็นอาชีพสำคัญของพลเมืองแถบเชิงเขา

การอุตสาหกรรม ที่สำคัญ คือ การทำเครื่องถ้วยชาม การทำน้ำตาล การทำไม้ขีดไฟ การทำเครื่องนุ่งห่ม

การค้าขาย ทำการค้าขายกับประเทศต่าง ๆ สินค้าออก ที่สำคัญ คือ เหล็กกล้า แม่เหล็ก (กล่าวกันว่ามาก และดีที่สุดในโลก) ทองแดง ไม้ ปลา เนย ข้าวโอ๊ต วัว และแกะ สินค้าเข้า มีถ่านหิน เครื่องจักร ข้าว และเครื่องนุ่งห่ม

เมืองสำคัญ สตอกโฮล์ม เป็นเมืองหลวง และเมืองท่า เป็นศูนย์กลางของการค้าขาย

กอตเตนบอร์ก เป็นเมืองท่าเรือสำคัญที่สุดของสวีเดน และเป็นเมืองใหญ่ที่สุด

กาลสโครนา เป็นฐานทัพเรือของสวีเดน

มาลโม เป็นเมืองท่าสำคัญ

นอร์เคอปีง มีโรงงานอุตสาหกรรมทองมาก

นอร์เวย์

อาณาเขต ทิศเหนือ จุดมหาสมุทรอาร์กติก
 ทิศตะวันออก จุดประเทศสวีเดน
 ทิศใต้ จุดทะเลเหนือ
 ทิศตะวันตก จุดมหาสมุทรแอตแลนติก

ขนาด มีเนื้อที่ประมาณ ๓๒๕,๓๘๓ ตารางไมล์

ฝั่งทะเล ฝั่งทะเลของประเทศนอร์เวย์ยาว ๆ แห่ง ๆ และมีเกาะเล็กเกาะน้อยมาก แต่ที่สำคัญ เช่น เกาะโซโร
เกาะทรอมโซ หมู่เกาะโตโฟเตน หมู่เกาะวิกเตน

ลักษณะภูมิประเทศ เป็นที่ราบสูง มีป่าและภูเขามาก

ภูเขา :— ภูเขาฮาล์สเกอว์ ภูเขาอีโคโน กั้นพรมแดนทางทิศตะวันออก

แม่น้ำ :— มีแม่น้ำสายสั้น ๆ และไหลเชี่ยว แม่น้ำสำคัญของนอร์เวย์ คือ แม่น้ำกลอมเมน

ยาวประมาณ ๔๐๐ ไมล์

ทะเลสาบ :— ทะเลสาบมิโฮเสน อยู่ตอนใต้

ภูมิอากาศ ไม่หนาวจัด แม้จะอยู่ในระยะขั้วสูง มีลมอุ่นพัด

พลเมือง มีประมาณ ๓,๖๒๒,๓๓๐ คน พลเมืองส่วนมากนับถือศาสนาคริสต์ นิกายโปรเตสแตนต์

การปกครอง ระบอบรัฐธรรมนูญ มีกษัตริย์อยู่ใต้กฎหมาย

การประกอบอาชีพ การเพาะปลูก มีพื้นที่ไม่ใคร่เหมาะแก่การเพาะปลูก เพราะมีพินดินเค็ม พืชที่ปลูก
คือ หน่อไม้ฝรั่ง ข้าวโอ๊ต และมันฝรั่ง

การขุดแร่ แร่ที่สำคัญ คือ เหล็ก กำมะถัน ทองแดง

การเลี้ยงสัตว์ สัตว์เลี้ยงที่สำคัญ คือ วัว และ

การจับปลา เป็นอาชีพสำคัญของพลเมือง ตามริมฝั่งทะเลเหนือ

การอุตสาหกรรม ที่สำคัญ คือ การทำกระดาษ การเคี่ยวนม การทำปลากระป๋อง

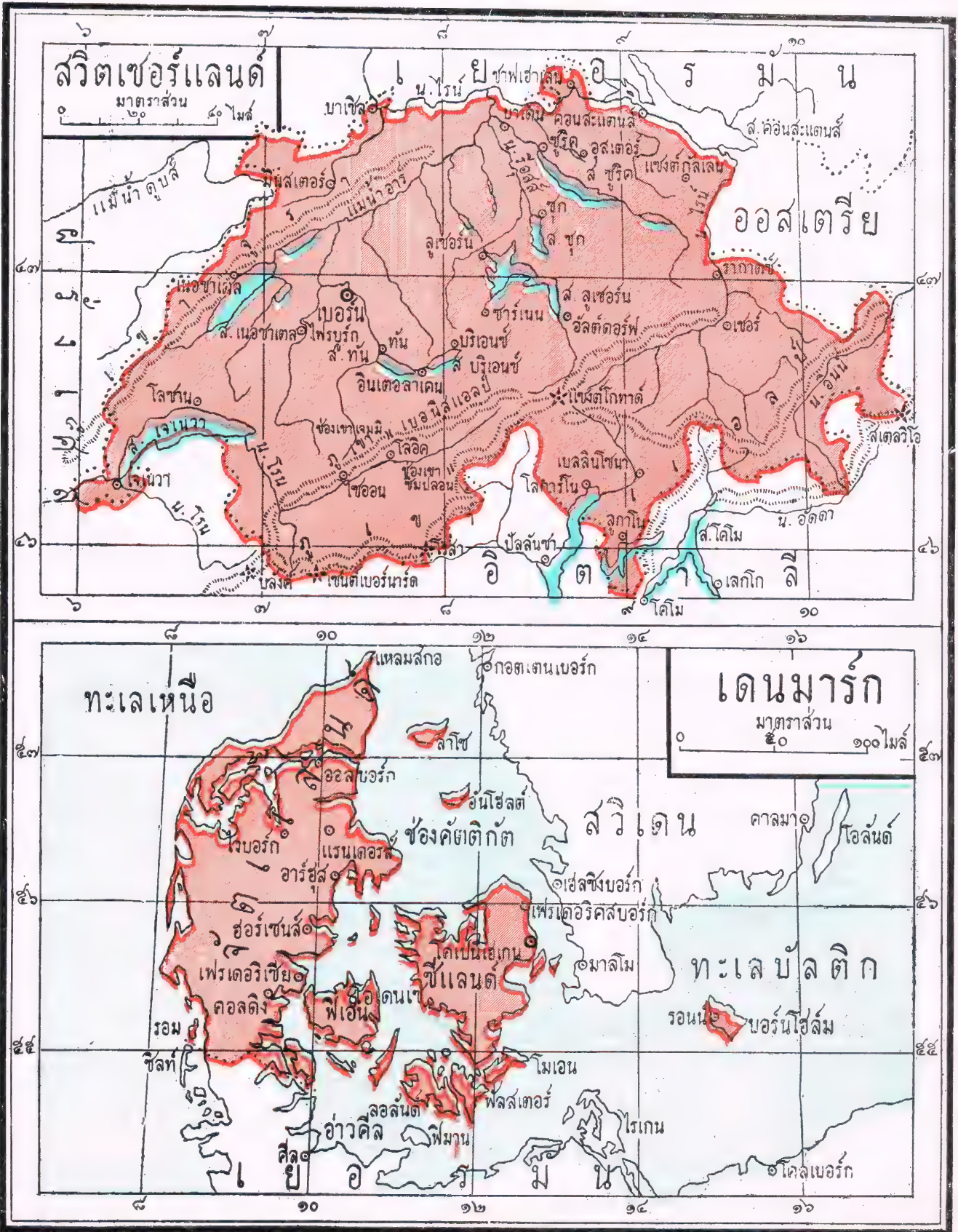
การค้าขาย สินค้าออก ที่สำคัญ คือ กระดาษ ปลาสด น้ำมันปลา ยางสนและน้ำมันสน

ขนแกะ หนังกวาง ไรต์วูด สินค้าเข้า คือ ข้าว เครื่องโลหะ เครื่องนุ่งห่ม ถ่านหิน และผลไม้ต่าง ๆ

เมืองสำคัญ ออสโล เป็นเมืองหลวง และเป็นเมืองท่าสำคัญส่งสินค้าไม้และปลา

เบอร์เกน เป็นเมืองท่าสำคัญ และเป็นศูนย์กลางสินค้าปลา

ฮัมเมอเฟสต์ เป็นเมืองที่อยู่เหนือที่สุดในทวีปยุโรป



สวิต

อาณาเขต ทิศเหนือ จดประเทศเยอรมนี ทิศตะวันออก จดประเทศออสเตรีย
ทิศใต้ จดประเทศอิตาลี ทิศตะวันตก จดประเทศฝรั่งเศส

ขนาด มีเนื้อที่ประมาณ ๓๕,๘๓๐ ตารางไมล์

ลักษณะภูมิประเทศ เป็นภูเขาและหุบเขาราว $\frac{2}{3}$ ของพื้นที่ประเทศ นอกนั้นเป็นทิวเขาสูง ประเทศสวิตมีภูเขา
มากที่สุดในทุกยุโรป และมีทะเลสาบหลายแห่ง เป็นประเทศที่มีภูมิภาพอันงดงาม จนทั่วโลกนิยม
ไปเที่ยวเตร่และตากอากาศกันมาก

เขา:— ภูเขาแอลป์ เป็นพืดเขาใหญ่ในพรมแดนภาคใต้ มียอดเขาคำคัญ คือ มัตต์
เซนต์เบอร์นาร์โด โรส่า แซงค์โกลทาร์ด ภูเขาจากพรมแดนประเทศสวิตกับประเทศฝรั่งเศส

แม่น้ำ:— เนื่องจากประเทศสวิตมีภูเขาใหญ่ ๆ หลายเทือก จึงเป็นต้นกำเนิดของแม่น้ำสำคัญ
หลายสายในทุกยุโรป เช่นแม่น้ำไรน์ และแม่น้ำโรน เป็นต้น

ทะเลสาบ:— มีทะเลสาบงดงามหลายแห่ง ที่สำคัญ คือ ทะเลสาบเจเนวา มีเนื้อที่ประมาณ
๒๐๐ ตารางไมล์ นอกจากนั้นทะเลสาบคอนสแตนซ์ ทะเลสาบซูริก ทะเลสาบชุก ทะเลสาบตูเชอร์น
ทะเลสาบบตุกาโน เป็นต้น

ภูมิอากาศ ในฤดูหนาวมีอากาศหนาวจัดและมีหิมะตกมากทั่วไป ในฤดูร้อนอากาศอบอุ่น

พลเมือง มีประมาณ ๔,๒๖๕,๗๐๐ คน นับถือศาสนาคริสต์ นิกายโปรเตสแตนต์ และโรมันแคทอลิก

การปกครอง ระบบประชาธิปไตยแบบสหพันธ์ มีประธานาธิบดีเป็นประมุข

การประกอบอาชีพ การเพาะปลูก พืชที่สำคัญ คือ องุ่น ข้าวสาลี ข้าวไรย์ ข้าวโอ๊ต ยาสูบ

การเลี้ยงสัตว์ มีทุ่งหญ้าเหมาะแก่การเลี้ยงสัตว์มาก สัตว์เลี้ยงที่สำคัญ คือ วัว หมู แพะ และ

การอุตสาหกรรม ที่สำคัญ คือ การทอผ้าฝ้าย การทอผ้าไหม การทำนาฬิกา การทำนม

กระป๋องและเบียร์นม เนยแข็ง เนยเหลว และซ็อกโกแลต

การค้าขาย ทำการค้าขายกับประเทศต่าง ๆ ทั่วโลก สินค้าส่งออก ที่สำคัญ คือ นาฬิกา นม

กระป๋อง เนยแข็ง ผ้าแพร เป็นต้น นาฬิกาสวิตมีชื่อเสียงมาก เป็นที่นิยมทั่วโลก สินค้าเข้า ได้แก่
เครื่องอาหาร ฝ้าย ถ่านหิน ปิโตรเลียม และเหล็ก

เมืองสำคัญ เบิร์น เป็นเมืองหลวง

เจเนวา เคยเป็นทั้งดินแดนชาติ มีโรงงานอุตสาหกรรมทำนาฬิกา

โลซาน เป็นเมืองสวยงามบนฝั่งทะเลสาบเจเนวา

ซูริก เป็นศูนย์กลางของการทอผ้าฝ้าย ผ้าไหม

บาเซล เป็นศูนย์กลางของการค้าขายบนฝั่งแม่น้ำไรน์

เดนมาร์ก

อาณาเขต ทิศเหนือ จดช่องแคบดกาเจอร์รัค ทิศตะวันออก จดช่องแคบคัตเตกัตและทะเลเดนมติก
ทิศใต้ จดประเทศเยอรมนี ทิศตะวันตก จดทะเลเหนือ

ขนาด มีเนื้อที่ประมาณ ๓๖,๕๗๑ ตารางไมล์ ประกอบด้วยคาบสมุทรจัตแลนด์และหมู่เกาะใหญ่น้อยจำนวนมาก
ฝั่งทะเล ยาวประมาณ ๔,๕๐๐ ไมล์ ทางด้านตะวันออกเป็นอ่าว เหมาะแก่การจอดเรือหลายแห่ง ทางด้าน
ตะวันตกดินมาก และเป็นต้นทรายทั่วไป ทางเหนือมีแหลมสกอก

เกาะ:— เกาะสำคัญ คือ เกาะชัตแลนด์ เกาะฟิเอน เกาะลอลันด์ เกาะฟัดส์เตอร์ เกาะโมเอน
เกาะบอร์นโฮล์ม

เกาะชัตแลนด์ เป็นเกาะใหญ่ที่สุดของเดนมาร์ก มีเนื้อที่ประมาณ ๒,๗๕๐ ตารางไมล์ พื้นที่เป็น
ที่ราบลุ่ม พืชพันธุ์เหมาะแก่การเพาะปลูก เมืองโฮเปนเฮเกนเมืองหลวงของเดนมาร์กตั้งอยู่บนเกาะนี้

ลักษณะภูมิประเทศ เป็นที่ราบลุ่มทั่วไป ไม่ค่อยมีภูเขา พื้นที่บางแห่งอยู่ต่ำกว่าระดับน้ำทะเล ต้องสร้าง
เขื่อนกั้นน้ำเช่นเดียวกับประเทศเนเธอร์แลนด์ พืชพันธุ์มีดี ทางแถบฝั่งทะเลด้านตะวันออก มีแม่น้ำ
หลายสายแต่ไม่สำคัญ

ภูมิอากาศ ในฤดูหนาวอากาศหนาวจัดและมีหิมะปกคลุม ในฤดูร้อนมีอากาศร้อนปานกลาง

พลเมือง มีประมาณ ๔,๐๔๔,๗๒๕ คน นับถือศาสนาคริสต์ นิกายโปรเตสแตนต์

การปกครอง ระบบรัฐธรรมนูญ มีกษัตริย์อยู่ใต้กฎหมาย

การประกอบอาชีพ การเพาะปลูก พืชที่สำคัญ คือ ข้าวโอ๊ต ข้าวบาเลย์ ข้าวไรย์ ข้าวสาลี บัควีท มัน
ฝรั่ง สบับ แพลคซ์ บาน

การเลี้ยงสัตว์:— สัตว์เลี้ยงที่สำคัญ คือ วัว หมู และ ม้า ไก่

การจับปลา:— เป็นอาชีพสำคัญของพลเมือง ตามริมฝั่งทะเลเหนือ จับปลาเฮอริง และปลาแซลมอน

การอุตสาหกรรม:— ชาวเดนมาร์กมีการอุตสาหกรรมในบ้านเป็นอย่างดี เช่นการรีดนม การทำเนย การเลี้ยง
หมูและเลี้ยงไก่ โรงงานอุตสาหกรรมที่สำคัญ คือ โรงงานทำน้ำตาล โรงงานทำเนยเทียม โรงงานทำสุราและเบียร์ โรงงานทำ
ปลากระป๋อง

การค้าขาย:— สินค้าออก ที่สำคัญคือ เนย วัว ไข่ไก่ หมู และ ขนแกะ เบียร์ ปลากระป๋อง สินค้าเข้าที่สำคัญ
คือ ปูน เครื่องนุ่งห่ม ถ่านหิน เครื่องจักร

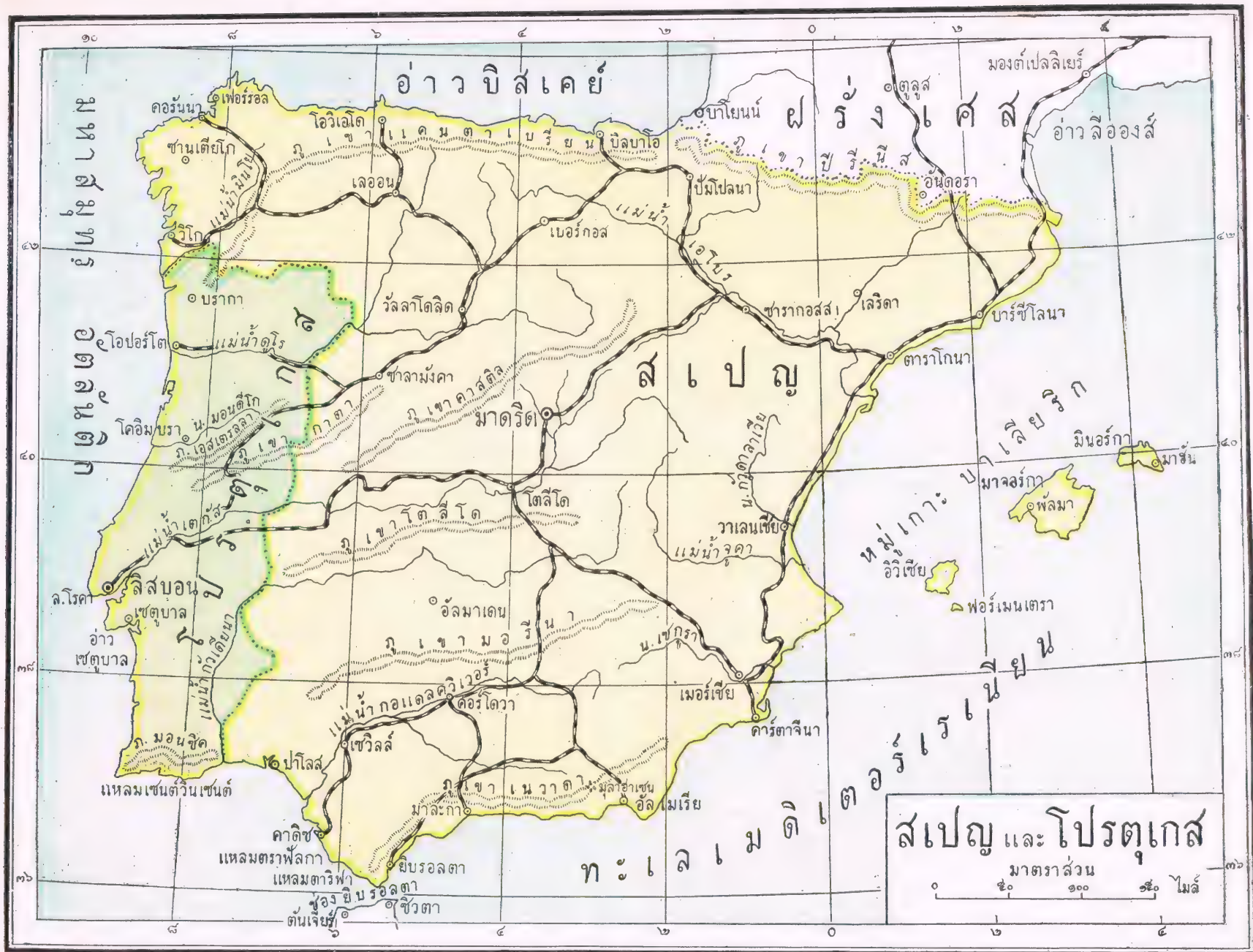
การคมนาคม มีทางรถไฟยาวประมาณ ๓,๐๐๐ ไมล์

เมืองสำคัญ โคเปนเฮเกน เป็นเมืองหลวง และเป็นเมืองท่าสำคัญของเดนมาร์ก มีเรือขนาดใหญ่

อาร์ฮุส เป็นเมืองท่าสำคัญในคาบสมุทรจัตแลนด์ โอเดนเซ เป็นเมืองใหญ่ที่มีการค้าขายมาก

ออลบอร์ก เป็นศูนย์กลางของการจับปลาเฮอริง

อาณานิคม อาณานิคมของเดนมาร์ก คือ เกาะกรีนแลนด์ เป็นเกาะใหญ่ที่สุดในโลก (หมายถึงออสเตรเลีย
เป็นทวีป) มีเนื้อที่ ๘๓๙,๘๐๐ ตารางไมล์ (พื้นที่ส่วนใหญ่เป็นน้ำแข็งปกคลุมประมาณ ๗๐๗,๘๐๐ ตารางไมล์)
มีพลเมืองประมาณ ๓๖,๖๓๐ คน พลเมืองส่วนมากเป็นพวกเดนมิกมี มีอาชีพในการล่าสัตว์ จับแมวน้ำ
ล่าปลาวาฬ และจับปลา



สเปน

อาณาเขต ทิศเหนือ จดประเทศฝรั่งเศส และอ่าวบิสเคย์ ทิศตะวันออก จดทะเลเมดิเตอร์เรเนียน
ทิศใต้ จดทะเลเมดิเตอร์เรเนียน และมหาสมุทรแอตแลนติก ทิศตะวันตก จดประเทศโปรตุเกสและมหาสมุทรแอตแลนติก

ขนาด มีเนื้อที่ประมาณ ๓๙๔,๗๖๘ ตารางไมล์

ฝั่งทะเล ยาวประมาณ ๑๖,๓๐๐ ไมล์ ทางเหนือและตะวันตกเฉียงเหนือเป็นที่ตั้งมัญเขามาก ทางใต้และตะวันออกเป็นทิวเขา มีอ่าวสำหรับจอดเรือ คือ อ่าวที่เมืองวาเลนเซีย คาติซ และยิบรอลตา (ของอังกฤษ)

เกาะ — หมู่เกาะมาเลอีริก ประกอบด้วยเกาะสำคัญ คือเกาะมาจอร์กา เกาะมินอร์กา เกาะอิวีเซีย และเกาะฟอร์เมนเตร
ช่องแคบ — ช่องยิบรอลตา อยู่ในระหว่างประเทศสเปนกับทวีปแอฟริกา กว้างประมาณ ๘ ไมล์

ลักษณะภูมิประเทศ เป็นทิวเขาสลับซับซ้อนและหุบเขาทั่วไป ทางด้านตะวันออกพื้นที่สูงกว่าทางด้านตะวันตก มีทิวเขาแถบดุ่มแม่น้ำกอนเทสตาเลีย และทิวเขานาบีเอตา ตามริมฝั่งทะเลเมดิเตอร์เรเนียน

ภูเขา ตอนเหนือมีภูเขาบรีนีส ภูเขาแคนตาเบรีย ตอนกลางมีภูเขาเอสตัส ภูเขาโตเลโด ภูเขาโมรินา ตอนใต้มีภูเขาเนวาดา มียอดเขาฆาลาซันสูง ๑๑,๔๐๐ ฟุต เป็นยอดเขาที่สูงที่สุดในประเทศนี้

แม่น้ำ ๑. ไหลลงสู่มหาสมุทรแอตแลนติก ได้แก่แม่น้ำมินโฮ แม่น้ำโดโร แม่น้ำเตกัส (ยาว ๕๕๐ ไมล์) แม่น้ำกัวเดนา
๒. ไหลลงสู่ทะเลเมดิเตอร์เรเนียน ได้แก่แม่น้ำเอโบร แม่น้ำจา และแม่น้ำเซกรา

ภูมิอากาศ ตอนเหนือมีอากาศอบอุ่น ตอนกลางฤดูหนาวหนาวจัด ฤดูร้อนค่อนข้างร้อน ตอนใต้และตะวันออก ร้อนและแห้งแล้ง

พลเมือง มีประมาณ ๒๕,๖๐๘,๐๐๐ คน นับถือศาสนาคริสต์ นิกายโรมันแคทอลิก

การปกครอง ระบบประชาธิปไตย มีกษัตริย์เป็นประมุข

การประกอบอาชีพ การเพาะปลูก ตอนเหนือมีพืชพันธุ์คล้ายอังกฤษ ตอนใต้และตะวันออกเป็นพืชเมืองร้อน พืชที่ปลูกกันมาก คือ ข้าวสาลี ฝ้าย องุ่น อ้อย อินทผดัม มะกอก หม่อน

การขุดแร่ แร่มีมาก ที่สำคัญ คือ เหล็ก ถ่านหิน ทองแดง ตะกั่ว เงิน สังกะสี กำมะถัน พรอท พรอทที่มีเมืองอัลมาเดน มากที่สุดในยุโรป

การเลี้ยงสัตว์ สัตว์เลี้ยงที่สำคัญ คือ แกะ แพะ หมู วัว ม้า

การอุตสาหกรรม ที่สำคัญคือ ทำเหล้าองุ่น ทอผ้า ย้าย ทะเลสาบสัตว์ ทำกระดาษ ทำน้ำตาล ทำเครื่องเหล็ก

การค้าขาย สินค้าออก ที่สำคัญ คือ เหล้าองุ่น ทองแดง เหล็ก พรอท สังกะสี ตะกั่ว ไม้คอร์ก ส้ม ขนแกะ น้ำมันมะกอก หนูนอสปาร์โต (ใช้ทำกระดาษ มีในภาคกลางของประเทศ) กระดาษ วัว สินค้าเข้าที่สำคัญ คือ ฝ้าย ข้าว เครื่องเหล็ก ยาสลบ ถ่านหิน น้ำตาล

การคมนาคม มีทางรถไฟยาวประมาณ ๑๐,๐๐๐ ไมล์

เมืองสำคัญ มาดริด เป็นเมืองหลวง

บาร์เซโลนา เป็นเมืองท่าใหญ่ที่สุดของสเปน เป็นศูนย์กลางของการค้าขาย มีโรงงานอุตสาหกรรมมาก

เซวิลล์ เป็นศูนย์กลางของสินค้าส้ม

คาติซ เป็นเมืองท่าจำหน่ายสินค้าเหล้าองุ่น

มาลากา เป็นเมืองท่าจำหน่ายผลไม้ต่างๆ

เมอร์เซีย เป็นศูนย์กลางของการทอผ้าแพร

โอวีเตโด เป็นศูนย์กลางของการขุดถ่านหิน

อาณานิคม อาณานิคมของสเปนมีอยู่ในทวีปแอฟริกา ได้แก่โมร็อกโก (สเปน) กินี (สเปน) ตีร์ซาวาตะวันตก

ไปรตุเกศ

อาณาเขต ทิศเหนือ และ ทิศตะวันออก จดประเทศดัลเปน

ทิสได้ และ ทิสตะวันตก จดมหาสมุทรอินเดีย

ขนาด มเนื้อประมาณ ๓๔,๘๐๔ ตารางไมล์

ฝั่งทะเล ยาวประมาณ ๔๕๐ ไมล์ มีอ่าวสำคัญเหมาะสำหรับจอดเรือ คือ อ่าวเชตบุตร และอ่าวทิงปัก

แม่น้ำเตกต์

ลักษณะภูมิประเทศ เป็นที่ต่งน้ำมาก ทราบตามแถบชายทะเลต่งแม่น้ำเคกส์ ต่งแม่น้ำดิโร และต่ง

แม่น้ำกวตนา

ภูเขา ภูเขาแคนตาเบรียน เป็นเทือกเขายาวแผ่ด้านขาเข้ามาทางเหนือ ภูเขาเอดเดเรดดา ภูเขา
กาดา อยู่ตอนกดาง ภูเขามอนซิก อยู่ตอนใต้

แม่น้ำ ^{๑๕}แม่น้ำสำคัญ คือ ^{๑๖}แม่น้ำคงคา ^{๑๗}แม่น้ำอิรวดี ^{๑๘}แม่น้ำกวางเจียนา และ ^{๑๙}แม่น้ำมณฑิโก

ภูมิอากาศ มีอากาศอบอุ่น ฝนตกชุกมาก

พลเมือง มีประมาณ ๗,๑๑๕,๑๔๓ คน นับถือศาสนาคริสต์ นิกายโรมันแคทอลิก

การปกครอง ระบบประชาธิปไตยแบบสหพันธ์ มีประธานาธิบดีเป็นประมุข

การประกอบอาชีพ การเพาะปลูก พืชที่สำคัญ คือ ข้าวสาลี ข้าวโพด องุ่น ข้าวโอ๊ต ข้าวบาเลย์

มนัปรัง ตั้ม มะนาว มะกอก

การขุดแร่ แร่มีมาก ที่สำคัญ คือ ทองแดง เหล็ก ตะกั่ว ดีบุก สังกะสี เกลือ

การจับปลา เป็นอาชีพสำคัญของพลเมืองทอยคาตามริมฝั่งทะเล มีปลาชนิดนกชุกชุมมาก

การอุตสาหกรรม ที่สำคัญ คือ การทำเหมืองแร่ การทำถลุงแร่ การทำไม้คอร์ก การทอผ้าฝ้ายและผ้าขนสัตว์ การทำปาดกระเบื้อง

การค้าขาย สินค้าออก ที่สำคัญ คือ เหล้าองุ่น ไม้คอร์ก ปลากระป๋อง น้ำมันมะกอก ดั้ม และผลไม้ต่าง ๆ สินค้าเข้า ที่สำคัญ คือ เครื่องอาหาร เหล็ก ถ่านหิน นามนเชอเพลิง และเครื่องจักร

เมืองสำคัญ ลีสบอน เป็นเมืองหลวงและเมืองท่า เป็นศูนย์กลางของการค้าขาย

โอปอร์โต เป็นเมืองท่าส่งสินค้าเหตาองุ่น ผลไม้ และน้ำมันมะกอก

เขตบูดาเปสต์ เป็นศูนย์กลางของการทำปฏิกิริยา

โคอิมบรา เป็นเมืองที่ฝนตกชุกที่สุดในยุโรป

อาณานิคม อาณานิคมของโปรตุเกส มัตงน

๑. ในทวีปอฟริกา ไคแกองโกตา หมู่เกาะเคปเวอร์ด โมซัมบิก กินี

๒. ในทอปปอเซียได้แก่ มาเกา กัว (อยู่ในอินเดีย) ดิมอร์



ทวีปอเมริกาเหนือ

อาณาเขต ทิศเหนือ จดมหาสมุทรอาร์กติก ทิศตะวันออก จดมหาสมุทรแอตแลนติก
ทิศใต้ จดทวีปอเมริกาใต้ ทิศตะวันตก จดมหาสมุทรแปซิฟิก

ขนาด มีเนื้อที่ประมาณ ๘,๕๐๐,๐๐๐ ตารางไมล์

ฝั่งทะเล ทางด้านตะวันออกจดมหาสมุทรแอตแลนติกไปไกล และฝั่งทะเลเจ้าแห่งมาก ส่วนทางด้านตะวันตก
เป็นทิวเขาราวสูง หนาวและฝั่งทะเลไม่ใคร่เจ้าแห่ง

แหลม :- ทิศเหนือได้แก่แหลมบาโรว์ แหลมบาเทอสต์ ทิศตะวันออก ได้แก่แหลมแฟเวลล์ แหลมคอต
แหลมเซเบล (อยู่ที่ฟลอริดา) ทิศตะวันตก ได้แก่แหลมอะลัสกา แหลมซานคลาส (อยู่ที่แคลิฟอร์เนีย)

อ่าว :- อ่าวฮัดสัน อ่าวบิฟฟิน อ่าวเซนต์ลอว์เรนซ์ อ่าวเม็กซิโก อ่าวปานามา อ่าวแคลิฟอร์เนีย

เกาะ :- ทิศเหนือมีเกาะกรีนแลนด์ ซึ่งเป็นเกาะใหญ่ที่สุดในโลก (หมายถึงออสเตรเลียเป็นทวีป) หมู่เกาะอาร์กติก
ทิศตะวันออก มีเกาะนิวฟันด์แลนด์ เกาะเคปเบรตัน ทิศใต้ มีหมู่เกาะอินดีส์ตะวันตก (เกาะที่สำคัญคือเกาะคิวบา เกาะไฮติ
เกาะจาเมกา) ทิศตะวันตก มีเกาะฮาวาย เกาะควีนชาร์ลอตต์

ช่องแคบ :- ช่องเบริง ช่องฮัดสัน ช่องควิส ช่องเบโลเชส (อยู่ระหว่างเกาะนิวฟันด์แลนด์กับเกาะแลบราดอร์)
ช่องฟลอริดา (อยู่ระหว่างหมู่เกาะบาฮามา กับ ฟลอริดา)

คาบสมุทร :- คาบสมุทรแลบราดอร์ คาบสมุทรโนวาสโกเชีย คาบสมุทรฟลอริดา คาบสมุทรยูคาทาน คาบสมุทร
แคลิฟอร์เนีย คาบสมุทรอะลัสกา

ลักษณะภูมิประเทศ ภาคเหนือและภาคตะวันออกเป็นทิวเขามียุเขาบ้างบางตอน ภาคตะวันตกเป็นทิวเขาราวสูง
มีภูเขา

ภูเขา :- ภูเขาเอกกียาวประมาณ ๓,๐๐๐ ไมล์เศษ เป็นเทือกเขายาวที่สุดในทวีปอเมริกาเหนือ
ภูเขาแควเคด เป็นเทือกเขาเตี้ยตามริมฝั่งทางด้านมหาสมุทรแปซิฟิก ภูเขาดีเอรามาเดราในประเทศ
เม็กซิโก ภูเขาแอนดีส (อัลเดกัน) เป็นเทือกเขายาวขนานกับฝั่งทะเลด้านตะวันออก

แม่น้ำ

๑. ไหลลงสู่มหาสมุทรอาร์กติก :- แม่น้ำแมคเคนซี (ติดต่อกับทะเลสาบใหญ่ ๓ แห่ง คือ ทะเลสาบอะทาบาสกา
ทะเลสาบเกรตสะเลฟ ทะเลสาบเกรตแบร์)
 ๒. ไหลลงสู่อ่าวฮัดสัน :- แม่น้ำเซเวอร์น แม่น้ำเนลสัน (ติดต่อกับทะเลสาบวินนิเปก)
 ๓. ไหลลงสู่มหาสมุทรแอตแลนติก :- แม่น้ำเซนต์ลอว์เรนซ์ (ติดต่อกับทะเลสาบใหญ่ ๕ แห่ง คือ ทะเลสาบสตูว์รี
ทะเลสาบมิชิแกน ทะเลสาบฮuron ทะเลสาบอีรี ทะเลสาบออนตาริโอ)
 ๔. ไหลลงสู่อ่าวเม็กซิโก :- แม่น้ำมิสซิสซิปปี แม่น้ำริโอกรานเดเดลนอร์เท
 ๕. ไหลลงสู่มหาสมุทรแปซิฟิก :- แม่น้ำโคโลราโด แม่น้ำสะเนค แม่น้ำยูคอน
- * แม่น้ำมิสซิสซิปปียาว ๓,๕๔๘ ไมล์ เป็นแม่น้ำยาวเป็นอันดับที่สองของโลก

ทะเลสาบ ได้แก่ ทะเลสาบเกรตแบร์ ทะเลสาบเกรตสะเลฟ ทะเลสาบอะทาบาสกา ทะเลสาบวินนิเปก
ทะเลสาบสตูว์รี ทะเลสาบมิชิแกน ทะเลสาบฮuron ทะเลสาบอีรี ทะเลสาบออนตาริโอ ทะเลสาบ
เกรตซอดด์ (ในสหรัฐอเมริกา) ทะเลสาบนิการากัว (ในอเมริกากลาง)

* ทะเลสาบสตูว์รี เป็นทะเลสาบน้ำจืดใหญ่ที่สุดในโลก มีเนื้อที่ ๓๑,๘๓๐ ตารางไมล์

ภูมิอากาศ ภาคเหนือมีอากาศหนาวจัดในฤดูหนาว ในฤดูร้อนอากาศร้อนปานกลาง ภาคกลางมีอากาศอบอุ่น ภาคใต้ร้อนคล้ายประเทศไทย

การประกอบอาชีพ การเพาะปลูก มีทั้งพืชเมืองหนาวและพืชเมืองร้อน ได้แก่ข้าวสาลี ข้าวโอ๊ต ข้าวโพด มันฝรั่ง ยาสูบ ถั่วฝักยาว องุ่น อ้อย มันฝรั่ง เมเปิ้ล ถั่วเหลือง ผลไม้ต่างๆ

การขุดแร่ แร่ที่สำคัญ คือ ทองคำในแคลิฟอร์เนีย โคกเกลือของอังกฤษ เงินในเม็กซิโก สหรัฐอเมริกา ถ่านหินในสหรัฐอเมริกา โพลีเอสเตอร์ในสหรัฐอเมริกา ตะกั่ว ปรมอทในเม็กซิโก ปิโตรเลียมในสหรัฐอเมริกา และแคนาดา ทองแดงในสหรัฐอเมริกา

การเลี้ยงสัตว์ สัตว์เลี้ยงที่สำคัญ คือ วัว ม้า แกะ หมู สัตว์ป่าที่สำคัญ คือ ปูมา (สิงโตอเมริกัน) หมี ควาย สุนัขป่า แมวป่า งู สุนัขจิ้งจอก

พลเมือง มีประมาณ ๒๕๐ ล้านคน มีหลายชาติหลายภาษา ที่สำคัญ คือ

๑. พวกพื้นเมืองเดิม ได้แก่พวกเอสกีโมซึ่งอยู่ตามริมฝั่งมหาสมุทรอาร์กติก พวกอินเดียนแดง อยู่ในสหรัฐอเมริกา
๒. พวกที่อพยพเข้ามาภายหลัง ได้แก่อังกฤษ ฝรั่งเศส นิโกร จีน และ ญี่ปุ่น เป็นต้น

ประเทศต่างๆ ในทวีปอเมริกาเหนือที่ควรทราบ มีดังนี้

ชื่อประเทศ	เมืองหลวง	เนื้อที่ตารางไมล์	จำนวนพลเมือง
อเมริกาเหนือ			
แคนาดา	ออตตาวา	๓,๖๙๔,๘๖๓	๑๑,๙๓๕,๐๐๐
สหรัฐอเมริกา	วอชิงตัน	๓,๐๒๒,๓๘๓	๑๔๓,๓๘๒,๐๐๐
อะแลสกา	จโน	๕๘๖,๔๐๐	๘๕,๐๐๐
เม็กซิโก	เม็กซิโก	๗๖๐,๒๙๐	๑๙,๖๕๓,๕๕๐
อเมริกากลาง			
กัวเตมาลา	กัวเตมาลา	๔๒,๐๔๔	๓,๕๔๖,๖๐๐
ฮอนดูรัส	เทกูซิกัลปา	๕๙,๑๖๐	๑,๑๓๓,๐๐๐
บริติชฮอนดูรัส	เบลิซ	๘,๕๙๘	๖๓,๓๙๐
ซัลวาดอร์	ซันซัลวาดอร์	๑๓,๑๗๖	๑,๙๓๔,๙๐๐
นิการากัว	มานากัว	๕๗,๑๔๔	๑,๐๘๒,๕๓๐
คอสตาริกา	ซันโฮเซ	๑๙,๒๓๘	๗๔๖,๕๓๐
ปานามา	ปานามา	๒๘,๕๗๔	๖๓๑,๕๔๐
อาณานิคมอังกฤษ			
นิวฟันด์แลนด์	เซนต์จอนส์	๔๒,๗๓๔	๓๑๓,๐๐๐
แลบราดอร์	-	๑๑๒,๔๐๐	๕,๘๕๐
หมู่เกาะอินดีสตะวันตก			
คิวบา	ฮาวานา	๔๔,๒๑๗	๔,๗๗๘,๕๘๐
เฮติ	ปอร์โตแปรงซ์	๑๑,๐๖๙	๓,๐๐๐,๐๐๐
โดมินิกัน	ซันโตโดมิงโก	๑๙,๑๒๙	๒,๐๕๙,๘๓๕



แคนาดา

อาณาเขต ทิศเหนือ จดมหาสมุทรอาร์กติก
 ทิศตะวันออก จดมหาสมุทรแอตแลนติก
 ทิศใต้ จดสหรัฐอเมริกา
 ทิศตะวันตก จดอะแลสกา และมหาสมุทรแปซิฟิก

ขนาด มีเนื้อที่ประมาณ ๙,๙๘๔,๘๖๓ ตารางไมล์

ฝั่งทะเล มี ๓ ตอน คือ ฝั่งทะเลด้านมหาสมุทรอาร์กติก ด้านมหาสมุทรแอตแลนติก และด้านมหาสมุทรแปซิฟิก
 อ่าว :— อ่าวฮัดสัน (มีอ่าวเจมส์เป็นส่วนหนึ่งของอ่าวฮัดสัน) อ่าวบัฟฟิน อ่าวเซนต์ลอว์เรนซ์
 อ่าวพันด์

เกาะ :— ทางเหนือได้แก่ เกาะเมฆิลล์ เกาะแบงก์แดนส์ เกาะวิกตอเรีย เกาะเดวอนเหนือ
 เกาะบัฟฟิน ทางตะวันออกได้แก่ เกาะนิวฟันด์แลนด์ เกาะปรินซ์เอ็ดเวิร์ด เกาะเคปเวิร์ต ทาง
 ทิศตะวันตกได้แก่ เกาะวินคูเวอร์ เกาะคิงชาลส์

ลักษณะภูมิประเทศ ภาคตะวันตกเป็นที่ราบสูง มีภูเขามาก ภาคกลางเป็นทุ่งกว้างใหญ่ เรียกว่า “แพรรี่”
 ภาคตะวันออกเป็นที่ราบสูงมีภูเขาเตี้ยๆ ภาคเหนือเป็นที่ราบกว้างใหญ่

ภูเขา :— ภูเขาร็อกกี ภูเขาแคนเคด เป็นเทือกเขาใหญ่ทางด้านมหาสมุทรแปซิฟิก

แม่น้ำ :— แม่น้ำแมคแคนซ์ แม่น้ำเซเวิร์ด แม่น้ำเนดสัน แม่น้ำเซเวอร์น แม่น้ำอดบัน
 แม่น้ำเซนต์ลอว์เรนซ์

* แม่น้ำเซนต์ลอว์เรนซ์ ยาวประมาณ ๒,๑๕๐ ไมล์ เป็นแม่น้ำยาวที่สุดและสำคัญที่สุดของแคนาดา
 ทะเลสาบ มีมาก ติดต่อกับแม่น้ำสำคัญ ๓ สาย คือ

๑. แม่น้ำแมคแคนซ์ ได้แก่ทะเลสาบเกรตแบร์ ทะเลสาบเกรตสเคฟ ทะเลสาบอะทาบาสกา
๒. แม่น้ำเนดสัน ได้แก่ทะเลสาบวินนิเปก
๓. แม่น้ำเซนต์ลอว์เรนซ์ ได้แก่ทะเลสาบสตูว์เรีย ทะเลสาบมิชิแกน ทะเลสาบฮูรอน ทะเลสาบอีรี

และทะเลสาบออนตาริโอ

ภูมิอากาศ ภาคเหนือหนาวจัด ภาคตะวันออกหนาวกว่าภาคตะวันตก และมีหิมะตกจัด

พลเมือง มีประมาณ ๓๑,๘๗๕,๐๐๐ คน พดเมืองส่วนมากนับถือศาสนาคริสต์ นิกายโรมันแคทอลิก

การปกครอง ครอบครองสาธารณรัฐประชาธิปไตยในเครือจักรภพอังกฤษ มีประธานาธิบดีเป็นประมุข

การประกอบอาชีพ การเพาะปลูก พืชที่สำคัญ คือ ข้าวสาลี รองลงมา คือ ข้าวบาเลย์ ข้าวโอ๊ต

ผลไม้ต่างๆ ยาสูบ

การขุดแร่ แร่ที่สำคัญ คือ

ถ่านหิน :— มีมากในมณฑลโนวาสโกเชีย มณฑลบริติชโคลัมเบีย มณฑลอัลเบอร์ตา

เหล็ก :— มีมากในมณฑลโนวาสโกเชีย มณฑลบริติชโคลัมเบีย และแถบทะเลสาบใหญ่ ๆ ทั้งห้า

ทองคำ และ เงิน :— มีในมณฑลโนวาสโกเชีย แถบทะเลสาบวินนิเปก มณฑลยูกอนและมณฑลบริติชโคลัมเบีย

ปิโตรเลียม :— มีแถบทะเลสาบฮuron และแถบทะเลสาบอิว

การเลี้ยงสัตว์ สัตว์เลี้ยงที่สำคัญ คือ วัว ม้า แกะ หมู เป็นต้น

การจับปลา เป็นอาชีพสำคัญของพลเมืองตามริมฝั่งทะเล มีการจับปลาทูน่า แมวน้ำ ปลาคอด ปลาแฮริง ปลาแซลมอน (มีชุกชุมในทะเลสาบ)

การป่าไม้ เป็นอาชีพสำคัญของพลเมืองแถบเชิงเขา แคนาดาป่าไม้มาก

การอุตสาหกรรม มีโรงงานอุตสาหกรรมต่าง ๆ มาก เช่น ทำกระดาษ ไม้ขีด และไม้แปรรูป ทำเครื่องเหล็กและเครื่องจักรในการทำนา ทำรถยนต์ เตียบไม้ ทำชาห์มูเค็ม เป็นต้น

การค้าขาย ทำการค้าขายกับอังกฤษและอเมริกาเป็นส่วนมาก สินค้าออก ที่สำคัญ คือ ข้าวสาลี แป้งสาลี กระดาษและเยื่อกระดาษ ไม้กระดาน ปลา เพอร์ เหล็ก ทองคำ เงิน รถยนต์ ทองแดง เนยแข็งและเนยเหลว ชาห์มูเค็ม สินค้าเข้า ที่สำคัญ คือ เครื่องนุ่งห่ม ยางพารา ยา วิชาโรค น้ำตาล

การคมนาคม มีถนนหนทางดี มีทางรถไฟยาวประมาณ ๔๒,๐๐๐ ไมล์

เมืองสำคัญ ออตตาวา เป็นเมืองหลวง ตั้งอยู่บนฝั่งขวาของแม่น้ำออตตาวา มีฝั่งเมืองสวยงามมาก มีโรงงานอุตสาหกรรมทำเครื่องเหล็ก โรงงานทำกระดาษ และโรงงานทำปูนซีเมนต์

โทรอนโต เป็นเมืองใหญ่ที่ต้องของแคนาดา เป็นศูนย์กลางของการค้าขาย ส่งสินค้าไม้ ขนสัตว์ ข้าวสาลี แป้งสาลี เป็นเมืองสวยงามเมืองหนึ่งบนฝั่งทะเลสาบ

มอนทรีล เป็นเมืองใหญ่ที่สุดของแคนาดา เป็นเมืองท่าสำคัญทางด้านมหาสมุทรแอตแลนติก ส่งสินค้าไม้ ข้าวสาลี แป้งสาลี เนยแข็ง และเนยเหลว เป็นศูนย์กลางของทางรถไฟภาคตะวันออกของแคนาดา

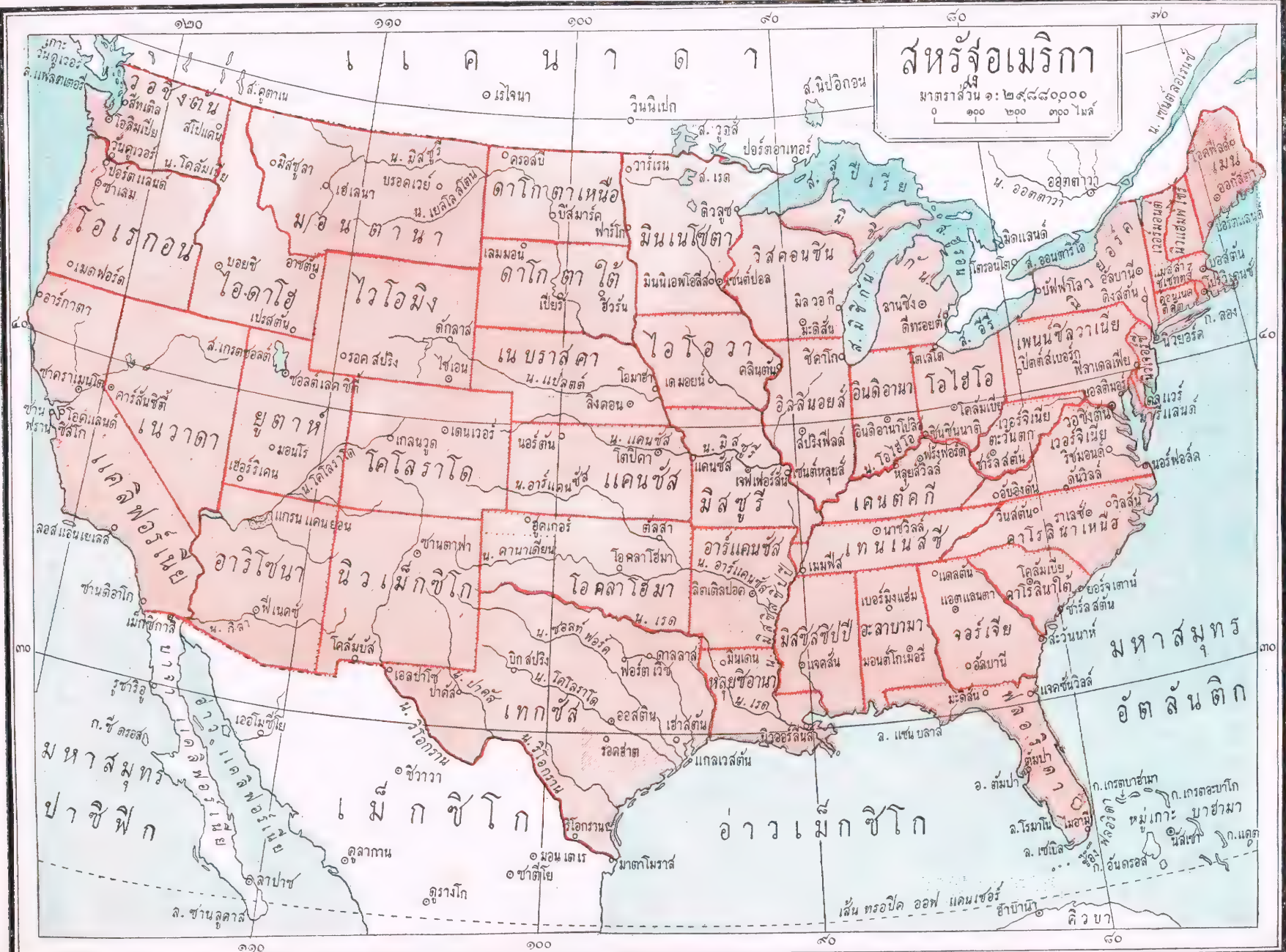
ฮาติแฟกซ์ เป็นเมืองท่าสำคัญทางด้านมหาสมุทรแอตแลนติก

ควิเบก เป็นศูนย์กลางของสินค้าไม้

วิกตอเรีย ตั้งบนเกาะวันคูเวอร์ เป็นเมืองท่าสำคัญทางด้านมหาสมุทรแปซิฟิก

เรโนนา เป็นศูนย์กลางของการปลูกข้าวสาลี

วินนิเปก เป็นตลาดข้าวใหญ่ที่สุดในจักรวรรดิอังกฤษ



สหรัฐอเมริกา

สหรัฐอเมริกา

อาณาเขต ทิศเหนือ จดประเทศแคนาดา
ทิศตะวันออก จดมหาสมุทรแอตแลนติก
ทิศใต้ จดประเทศเม็กซิโก และอ่าวเม็กซิโก
ทิศตะวันตก จดมหาสมุทรแปซิฟิก

ขนาด มีเนื้อที่ประมาณ ๓,๖๐๒,๓๗๗ ตารางไมล์

ฝั่งทะเล มี ๓ ตอน คือ ด้านมหาสมุทรแอตแลนติก มีท่าจอดเรืออย่างดีหลายแห่ง ด้านอ่าวเม็กซิโก และ
ด้านมหาสมุทรแปซิฟิก

แหลม :— แหลมคอคอด แหลมเซเบิต แหลมเมนโดซิโน แหลมแฟลตเคอร์

อ่าว :— อ่าวเม็กซิโก อ่าวซานฟรานซิสโก

เกาะ :— เกาะลอง (เป็นที่ตั้งเมืองนิวยอร์ก) เกาะโรด

ช่องแคบ :— ช่องฟลอริดา (อยู่ระหว่างฟลอริดากับหมู่เกาะบาฮาม่า)

ลักษณะภูมิประเทศ ภาคตะวันตกเป็นที่สูงมีภูเขามาก ที่ราบต่ำขนาดย่อมอยู่ระหว่างภูเขาแคบแคบกับภูเขา
ดีเออราเนวาตา ภาคกลางเป็นที่ราบใหญ่ ดุ่มแม่น้ำมิสซิสซิปปี ภาคตะวันออกเป็นที่ราบอยู่ระหว่าง
ภูเขาแอตแลนติกกับมหาสมุทรแอตแลนติก

ภูเขา :— ภูเขาที่สำคัญ คือ ภูเขาแคสเคด ภูเขาซีเออราเนวาตา มียอดหินสูง ๑๔,๘๐๐ ฟุต
เป็นยอดเขาที่สูงที่สุดของสหรัฐอเมริกา ภูเขาโรคกี้และภูเขาแอตแลนติก

แม่น้ำ :— แม่น้ำสำคัญ คือ

๑. ไหลลงสู่มหาสมุทรแอตแลนติก เป็นแม่น้ำสายสั้น ๆ แต่สำคัญในการค้าขายมาก เช่น แม่น้ำ
คอนเนคติกัต แม่น้ำฮัดสัน แม่น้ำเดลาแวร์ แม่น้ำดีลต์แชนนา แม่น้ำโปโตแมค แม่น้ำเจมส์ แม่น้ำ
ตะวันออก และแม่น้ำเซนต์ลอว์เรนซ์ เป็นต้น

๒. ไหลลงสู่อ่าวเม็กซิโก เป็นแม่น้ำสายยาว ๆ สำคัญในการเพาะปลูกมาก เช่นแม่น้ำมิสซิสซิปปี
รวมทั้งแควมิสซิสซิปปี ยาว ๓,๘๘๘ ไมล์ เป็นแม่น้ำที่มีความยาวในอันดับที่สองของโลก แม่น้ำอะตาบามา
แม่น้ำริโอกรานเดเดอนอร์เต

๓. ไหลลงสู่อ่าวแคลิฟอร์เนีย ได้แก่แม่น้ำโคโคราโด

๔. ไหลลงสู่มหาสมุทรแปซิฟิก ได้แก่แม่น้ำสะเนก แม่น้ำซากราเมนโต

ทะเลสาบ :— ทะเลสาบเกรตซอลต์ ทะเลสาบมิชิแกน และครึ่งหนึ่งของทะเลสาบซูเปรี

ทะเลสาบฮูรอน ทะเลสาบอีรี ทะเลสาบออนตาริโอ

ภูมิอากาศ สหรัฐอเมริกาอยู่ในเขตอบอุ่น อาจแบ่งภูมิภาคตามอุณหภูมิของอากาศได้ดังนี้ แถบมหาสมุทร

อุตสาหกรรมอาหาร มีอากาศคล้ายคลึงกับภาคใต้ของอังกฤษ แถบมหาสมุทรแอตแลนติกตอนใต้ มีอากาศหนาวกว่าไทยเล็กน้อยในฤดูหนาว แถบเหนือมีอากาศหนาวในฤดูหนาว แถบมหาสมุทรแปซิฟิก มีอากาศดี ร้อนหนาวปานกลาง

พลเมือง มีประมาณ ๑๔๔,๐๐๐,๐๐๐ คน

การปกครอง ระบบประชาธิปไตย มีประธานาธิบดีเป็นประมุข ประเทศนี้มี ๔๘ มลรัฐ แต่ละมลรัฐมีอิสระจัดการภายใน และมารวมกันเป็นสหรัฐ

การประกอบอาชีพ **การเพาะปลูก** แหล่งปลูกพืชพันธุ์อันกว้างขวางของสหรัฐอเมริกา ได้แก่บริเวณตอนกลางทางด้านตะวันตกของแม่น้ำมิสซิสซิปปี ในมลรัฐอาร์คันซอ มิสซูรี โอไฮโอ คาโกตา เนบราสกา เป็นต้น พืชสำคัญที่ปลูกกันมากได้แก่ ข้าวสาลี ข้าวโพด ข้าวโอ๊ต และข้าวบาเลย์ เป็นต้น กล้วยาเฮย์ ถั่ว ผักไม้ต่าง ๆ ผักต่าง ๆ มันฝรั่ง ดอกไม้ ยาสูบ และอ้อย

*สหรัฐอเมริกา ปลูกข้าวสาลีและข้าวโพดมากที่สุดในโลก

การเลี้ยงสัตว์ แกะ เลี้ยงกันมากแถบตะวันตกเฉียงเหนือและในมลรัฐโอไฮโอ วัว เลี้ยงกันมากในบริเวณที่ราบสูงตะวันตกเฉียงใต้ นอกจากนั้น มี หมู ม้า เป็ด และไก่

การขุดแร่ แถบภูเขาเรอคก มีแร่อุดมหลายชนิด แร่สำคัญของสหรัฐอเมริกา ได้แก่ ถ่านหิน มีแถบภูเขาแอปปาตาเซียน ตามหุบเขาแถบแม่น้ำมิสซิสซิปปี แถบตะวันออกของภูเขาเรอคก เหล็ก มีในมลรัฐแถบทะเลสาบ ทองแดง มีในมลรัฐแอริโซนา มอนทานา มิชิแกน และยูทาห์ แร่สำคัญอย่างอื่น ๆ คือ บิโตรเลียม กำมะถัน เกลือ เกล็ดเงิน สังกะสี ตะกั่ว อะลูมิเนียม ทองคำขาว พรอท แมงกานีส ดังเคเดน เป็นต้น

การป่าไม้ ไม้สำคัญ คือ ไม้สน ไม้ซีดาร์ ไม้โอค เป็นต้น ป่าไม้ในสหรัฐอเมริกาได้รับการทะนุบำรุงเป็นอย่างดี

การหาปลา ในแม่น้ำโคลัมเบียเป็นแหล่งที่ปลาคอดมอนซูนและจับกันมาก หอยนางรมและปลาคอดมอนซูนและจับกันมากทางตอนเหนือของฝั่งตะวันตกมหาสมุทรแอตแลนติก

การอุตสาหกรรม สหรัฐอเมริกามีการอุตสาหกรรมมากที่สุดในโลก มีโรงงานอุตสาหกรรมใหญ่ ๆ มากมาย เช่น โรงงานทำเครื่องเหล็ก เครื่องจักร โรงงานทอผ้า โรงงานทำอาหาร เป็นต้น แหล่งการอุตสาหกรรมที่สำคัญ คือ นิวยอร์ก เพนซิลวาเนีย อิดดิโนยด์ แมสซาชูเซต โอไฮโอ นิวเจอร์ซีย์ มิชิแกน วิสคอนซิน อินดีแอนา และคอนเนคติกัต มิสซูรี แคลิฟอร์เนีย เป็นต้น

การค้าขาย มีการค้าขายกับประเทศต่าง ๆ ทั่วโลก **สินค้าออก** มีทั้งวัตถุดิบและทงวัตถุ ประดิษฐ์ ที่สำคัญ คือ เครื่องเหล็ก เครื่องจักร ผ้าฝ้าย รถยนต์ บิโตรเลียม ข้าวสาลี แป้งสาลี ยาสูบ เครื่องไฟฟ้า ผักไม้แห้ง หนังสือ ถ่านหิน ไม้ ยารักษาโรค และเครื่องใช้เบ็ดเตล็ด **สินค้าเข้า** ที่สำคัญได้แก่ ไม้ดิบ กาแฟ ยางพารา น้ำตาล หนังสือดี ดิบก ขนแกะ ฝ้าย ผักไม้ เพอร์ ไม้ ครั่ง เป็นต้น

การคมนาคม มีการคมนาคมดีมาก ทั้งทางบก ทางน้ำ และทางอากาศ มีทางรถไฟยาวประมาณ ๒๒๗,๐๐๐ ไมล์

เมืองสำคัญ วอชิงตัน เป็นเมืองหลวงของสหรัฐ มีสถานที่สำคัญหลายแห่ง เช่น คิงไวต์เฮาส์ (ทำเนียบประธานาธิบดี) รัฐสภาองเกรส ห้องสมุดใหญ่ที่สุดในโลก สวนสาธารณะ พิพิธภัณฑ์สถาน มหาวิทยาลัย อนุสาวรีย์บุคคลสำคัญๆ ของประเทศ

นิวยอร์ก เป็นเมืองใหญ่ที่สุดของสหรัฐอเมริกา ตั้งอยู่ที่ปากแม่น้ำฮัดสัน (เป็นเมืองใหญ่ในอันดับที่สองรองจากกรุงลอนดอน) เป็นศูนย์กลางของการอุตสาหกรรมและการค้าขาย มีตึกสูงใหญ่มากมาย เป็นเมืองท่าสำคัญทางฝั่งมหาสมุทรแอตแลนติก

ชิคาโก เป็นเมืองใหญ่ที่สองของสหรัฐอเมริกา เป็นศูนย์กลางของตลาดข้าวที่สำคัญที่สุดในโลก เป็นศูนย์กลางของทางรถไฟ มีโรงงานอุตสาหกรรมมาก

ดีทรอยต์ เป็นเมืองใหญ่ของสหรัฐอเมริกา เป็นศูนย์กลางของโรงงานอุตสาหกรรมสร้างรถยนต์ สร้างเครื่องบิน สร้างรถรบ สร้างเครื่องจักรไฟฟ้า มีมหาวิทยาลัยหลายแห่ง (โรงงานทำรถยนต์ฟอร์ดตั้งอยู่ในเมืองนี้)

นิวยอร์ก เป็นเมืองท่าทางอ่าวเม็กซิโก เป็นศูนย์กลางของการค้าขาย น้ำมันที่ผลิตจากเม็กซิโก ข้าว ถั่ว และกาแฟ

ซานฟรานซิสโก เป็นเมืองท่าสำคัญทางฝั่งมหาสมุทรแปซิฟิก มีอาวธรรมชาติดีมีนามว่า “โกเดนเกต” เป็นเมืองท่าเรือที่หรรหามาก มีสะพาน “โกเดนเกต” ซึ่งเป็นสะพานยาวที่สุดในโลก เชื่อมการคมนาคมกับเมืองโอกแลนด์ เป็นศูนย์กลางของการค้า ดินค้า ข้าวชนิดต่างๆ แป้ง ข้าวสาลี ผลไม้ ทอง เงิน บีโรเดียม และฝ้าย

บอสตัน เป็นเมืองท่า ทางฝั่งมหาสมุทรแอตแลนติก เป็นศูนย์กลางของการค้าปลา และขนแกะที่สำคัญที่สุดของสหรัฐอเมริกา และเป็นศูนย์กลางของการศึกษา มีมหาวิทยาลัยหลายแห่ง

หลุยส์วิลล์ เป็นศูนย์กลางของตลาดยาสูบ

เดนเวอร์ เป็นศูนย์กลางของการขุดแร่ ทองคำ เงิน และถ่านหิน

โลสแอนเจลิส เป็นศูนย์กลางของการทำภาพยนตร์ใหญ่ที่สุดในโลก

ซินซินนาติ เป็นศูนย์กลางของการทำนอกระบือ

ไมอามี เป็นเมืองใหญ่อยู่ใต้ที่สุดของสหรัฐอเมริกา เป็นสถานที่ตากอากาศ พักผ่อนหย่อนใจ ชายทะเลที่งดงาม มีหาดทรายยาวประมาณ ๗ ไมล์

เม็กซิโก

อาณาเขต ทิศเหนือ จดสหรัฐอเมริกา ทิศตะวันออก จดอ่าวเม็กซิโก
ทิศใต้ จดประเทศกัวเตมาลา (ในอเมริกากลาง) ทิศตะวันตก จดมหาสมุทรแปซิฟิก

ขนาด มีเนื้อที่ประมาณ ๗๖๐,๒๘๐ ตารางไมล์

ฝั่งทะเล ทางด้านตะวันออก ตื้นกว่าทางด้านตะวันตก

อ่าว :— อ่าวแคลิฟอร์เนีย (ส่วนหนึ่งของอ่าวเม็กซิโก) อ่าวแคลิฟอร์เนีย

ลักษณะภูมิประเทศ เป็นที่ราบสูงมีภูเขาสูงมาก ที่ราบต่ำมีตามริมฝั่งทะเล

ภูเขา :— มีหลายพิภพ ที่สำคัญ คือ ภูเขาดีเออรามาเดร

แม่น้ำ :— แม่น้ำซันติอาโก แม่น้ำริโอกรานเดเดอนอร์เต

ภูมิอากาศ บริเวณที่ราบสูงมีอากาศอบอุ่น บริเวณที่ราบต่ำริมฝั่งทะเลมีอากาศร้อน ฝั่งทะเลตอนใต้มีฝนชุก

พลเมือง มีประมาณ ๑๘,๖๕๓,๕๕๐ คน ผิวขาวราว ๓๘% อินเดียแดงราว ๓๘% และชาติผสมราว ๔๓%

พลเมืองส่วนมากนับถือศาสนาคริสต์ นิกายโรมันแคทอลิก

การปกครอง ระบอบสาธารณรัฐ มีประธานาธิบดีเป็นประมุข

การประกอบอาชีพ การเพาะปลูก พืชที่สำคัญ คือ ข้าวโพด ข้าวสาลี ข้าวบาเลย์ ถั่วต่างๆ ถั่วถั่ว
ยาสูบ คราม โคโก้ ข้าวเจ้า มันฝรั่ง ผลไม้ต่างๆ (กล้วย ฝรั่ง ส้ม มะนาว แตง และ
ดื่บประรด) ฝ้าย และกาแฟ

การขุดแร่ แร่ที่สำคัญคือ เงิน ทองคำ บิโตรเลียม ทองแดง ตะกั่ว สังกะสี เหล็ก ถ่านหิน
เงินเป็นแร่ที่มีมากที่สุดในโลก

การเลี้ยงสัตว์ สัตว์เลี้ยงที่สำคัญ คือ วัว แกะ ม้า หมู

การป่าไม้ ไม้ที่ขึ้นเป็นป่ามีประมาณ ๖๘,๐๐๐ ตารางไมล์

การจับปลา มีการค้าหาใช้มากตามฝั่งทะเลตะวันออกของแหลมแคลิฟอร์เนีย

การอุตสาหกรรม ที่สำคัญ คือ การทำน้ำตาล การถลุงน้ำมัน การทอผ้า การฉนวนหุ้ม
นอกจากนี้ คือ การถลุงเหล็ก การทำดินเคลือบ การทำเบียร์ เป็นต้น

การค้าขาย สินค้าออก ที่สำคัญ คือ เงิน ทองคำ กาแฟ หนังสัตว์ ยาสูบ ไม้ ยางไม้
ตะกั่ว และฝ้าย สินค้าเข้า ที่สำคัญ คือ ข้าวสาลี เครื่องเหล็ก เครื่องจักร และเครื่องมือในการ
เพาะปลูก เป็นต้น

การคมนาคม มีทางรถไฟยาวประมาณ ๑๘,๐๐๐ ไมล์

เมืองสำคัญ เม็กซิโก เป็นเมืองหลวง เป็นเมืองศูนย์กลางของการอุตสาหกรรมและการค้าขาย

เวราครูซ และ เตมปีโก เป็นเมืองท่าทางฝั่งอ่าวเม็กซิโก

ปูเอบลา เป็นเมืองชุมนุมการค้าขาย มีโรงงานอุตสาหกรรมมาก



หมู่เกาะอินดีสตะวันตก

หมู่เกาะอินดีสตะวันตก หรือนัยหนึ่งเรียกว่า “หมู่เกาะอินเดียตะวันตก” เป็นหมู่เกาะที่ยาวตั้งแต่คาบสมุทรฟลอริดาทวีปอเมริกาเหนือ จดฝั่งทะเลประเทศเวเนซุเอลา ทวีปอเมริกาใต้ ประกอบด้วยเกาะใหญ่น้อยเป็นอันมาก แบ่งออกเป็น ๓ หมู่ คือ

๑. หมู่เกาะบาฮาม่า อยู่ทางทิศตะวันออกเฉียงใต้ของคาบสมุทรฟลอริดา

๒. หมู่เกาะแอนทิลลีสใหญ่ ประกอบด้วยเกาะสำคัญ คือ เกาะคิวบา เกาะไฮติ เกาะจาเมกา เกาะปอร์โตริโก

๓. หมู่เกาะแอนทิลลีสน้อย ประกอบด้วยหมู่เกาะต่างารด์ และหมู่เกาะจินดวารด์ มีเกาะที่สำคัญคือ เกาะเจอร์จิน เกาะเบอร์มิวดา เกาะอันติกัว เกาะกวดาโลป เกาะโตมินิโก เกาะมาตินิโก เกาะเซนต์ลูเชีย เกาะเซนต์วินเซนต์ เกาะบาร์เบโดส เกาะเกรนาดา เกาะตรินิแดด เกาะโตบาโก และเกาะคูราเซา

เกาะต่าง ๆ เหล่านี้ ตกเป็นเมืองขึ้นของประเทศอื่น ๆ แทบทั้งสิ้น เว้นแต่เกาะคิวบา และเกาะไฮติเท่านั้นที่เป็นเอกราช พื้นที่โดยทั่วไปเป็นที่สูง มีภูเขามาก บางเกาะมีภูเขาไฟ ภูมิอากาศ โดยทั่วไปไม่ร้อนนัก เพราะได้รับลมทะเลอยู่เสมอ มีฝนตกชุก พืชพันธุ์แถบร้อนชื้นได้งอกงาม เช่น อ้อย มะพร้าว กาแฟ โคโก้ สับปะรด ถั่วลิสง ยาลูบ เครื่องเทศ ตามไหล่เขาอุดมไปด้วยป่าไม้ ดังจะได้กล่าวเฉพาะบางเกาะที่สำคัญพอเป็นสังเขป ต่อไปนี้

เกาะคิวบา เป็นเกาะใหญ่ที่สุดในหมู่เกาะอินดีสตะวันตก มีเนื้อที่ ๔๔,๒๓๗ ตารางไมล์ พดเมืองประมาณ ๔,๗๗๘,๕๘๐ คน เป็นพวกผิวดำ และพวกนิโกร การปกครองระบอบสาธารณรัฐ มีประธานาธิบดีเป็นประมุข เมืองฮาวานาเป็นเมืองหลวงและเป็นเมืองท่า อาชีพสำคัญคือทำการเพาะปลูก ได้แก่ อ้อย (ปลูกมากเป็นที่สองในโลก) ยาลูบ กาแฟ โคโก้ ผลไม้ต่าง ๆ เมืองสำคัญ คือ ฮาวานา ฮอนเจน คามาเกอ ซานติสโม เดลเอสเปอ

เกาะไฮติ เป็นเกาะขนาดใหญ่รองจากเกาะคิวบา มีเนื้อที่ ๓๐,๓๘๘ ตารางไมล์ แบ่งออกเป็น ๒ รัฐคือ รัฐไฮติ และรัฐโดมินิกัน

รัฐไฮติ มีเนื้อที่ ๓๓,๐๖๘ ตารางไมล์ พดเมืองประมาณ ๓,๐๐๐,๐๐๐ คน ส่วนมากเป็นพวกนิโกร นับถือศาสนาคริสต์ นิกายโรมันแคทอลิก การปกครองระบอบสาธารณรัฐ มีประธานาธิบดีเป็นประมุข เมืองปอร์โตแปรงซ์ (ปอร์ตโอปรินซ์) เป็นเมืองหลวง อาชีพสำคัญคือ ทำการเพาะปลูก ได้แก่ กาแฟ ถั่วลิสง อ้อย และกล้วย

รัฐโดมินิกัน มีเนื้อที่ ๓๘,๓๒๘ ตารางไมล์ พดเมืองประมาณ ๒,๐๕๘,๘๓๕ คน ส่วนมากเป็นเผ่าผสม นิโกรและผิวดำมีน้อย นับถือศาสนาคริสต์ นิกายโรมันแคทอลิก การปกครองระบอบสาธารณรัฐ มีประธานาธิบดีเป็นประมุข เมืองซังโตดอมิงโกเป็นเมืองหลวงและเป็นเมืองท่า อาชีพสำคัญคือ ทำการเพาะปลูก ได้แก่ อ้อย โคโก้ ยาลูบ ข้าวโพด

อเมริกากลาง

อเมริกากลางตั้งอยู่ในดินแดนตอนใต้ของประเทศเม็กซิโก ลงไปจนถึงทวีปอเมริกาใต้ ประกอบด้วยประเทศเอกราช ๖ ประเทศคือ กัวเตมาลา ฮอนดูรัส ซัลวาดอร์ นิการากัว คอสตาริกา ปานามา และมีอาณาเขตของอังกฤษอยู่แห่งหนึ่ง คือ บริติชฮอนดูรัส รวมเนื้อที่ทั้งสิ้นประมาณ ๒๒๘,๕๗๘ ตารางไมล์ พืชเมืองประมาณ ๘,๗๕๐,๐๐๐ คน ส่วนมากเป็นชาวอินเดียนแดงและเดือดผสม นับถือศาสนาคริสต์ นิกายโรมันแคทอลิก

ลักษณะภูมิประเทศ เป็นที่ราบสูงประกอบด้วยภูเขาติดต่อกันเป็นพืดยาวทางด้านฝั่งมหาสมุทรแปซิฟิก พื้นที่สูงนี้เอียงลาดไปทางฝั่งทะเลด้านตะวันออก มีที่ราบต่ำขนาดย่อม ๆ ใช้ทำการเพาะปลูกได้ดีตามริมฝั่งทะเลทั้งสองข้าง อเมริกากลางมีภูเขาไฟมากเหมือนกัน จึงเกิดแผ่นดินไหวบ่อย ๆ แม่น้ำส่วนมากเป็นแม่น้ำสายสั้น ๆ ที่สำคัญ คือ แม่น้ำซานฮวน ยาวประมาณ ๑๖๐ ไมล์ ไหลลงสู่ทะเลสาบนิการากัว ซึ่งเป็นทะเลสาบใหญ่ที่สุดในอเมริกากลาง มีเนื้อที่ ๒,๘๗๕ ตารางไมล์ แม่น้ำเซโกเวียกั้นพรมแดนฮอนดูรัสกับนิการากัว ยาว ๔๕๐ ไมล์ เป็นแม่น้ำยาวสายหนึ่งในอเมริกากลาง

ภูมิอากาศ โดยทั่วไปอเมริกากลางมีอากาศร้อนและฝนตกชุก ในบริเวณที่ราบสูงร้อนน้อยกว่าในบริเวณที่ราบต่ำ

โคกทรัพย์ อเมริกากลางเป็นแหล่งปลูกพืชพันธุ์เมืองร้อนได้งอกงาม เพราะดินดีและมีฝนชุก พืชที่สำคัญ ได้แก่ ข้าว กาแฟ โคโก้ อ้อย มะพร้าว ถั่วลิสง ยางวัลเบอร์ ข้าวโพด ยาสูบ คราม วานิลดา เป็นต้น แร่ที่สำคัญได้แก่ ทองคำ เงิน กำมะถัน ทองแดง และถ่านหิน ป่าไม้มีมากตามเชิงเขาไม้ที่สำคัญคือ ไม้มะฮอกกานี และไม้ทามบักใช้ทำสิ่งสวยงาม สัตว์เลี้ยงที่สำคัญคือ วัว หมู แพะ แกะม้า คอไปนี้จะได้อาศัยถึงรัฐต่าง ๆ พอเป็นสังเขป ดังนี้

กัวเตมาลา เนื้อที่ประมาณ ๔๒,๐๔๔ ตารางไมล์ พืชเมืองประมาณ ๓,๕๔๖,๖๒๐ คน ส่วนมากเป็นชาวอินเดียนแดง นอกนั้นเป็นเดือดผสม การปกครองระบอบสาธารณรัฐ มีประธานาธิบดีเป็นประมุข การเพาะปลูก พืชที่สำคัญที่สุด คือ กาแฟ รองลงมา คือ อ้อย ข้าว ข้าวโพด ข้าวสาลี และถั่วต่าง ๆ การเลี้ยงสัตว์ ได้แก่ วัว แกะ และหมู การป่าไม้ที่สำคัญคือ ไม้มะฮอกกานี ไม้ซีดาร์ ยางวัลเบอร์ เหมืองแร่ได้แก่ ตะกั่ว และโครไมต์ กัวเตมาลา เป็นเมืองหลวง

ฮอนดูรัส เนื้อที่ประมาณ ๕๘,๑๖๐ ตารางไมล์ พืชเมืองประมาณ ๑,๑๗๓,๐๐๐ คน ส่วนมากเป็นชาวอินเดียนแดง นอกนั้นเป็นเดือดผสม การปกครองระบอบสาธารณรัฐ มีประธานาธิบดีเป็นประมุข การเพาะปลูก พืชที่สำคัญคือ ถั่วลิสง มะพร้าว กาแฟ ยาสูบ ข้าวโพด ข้าว และถั่วต่าง ๆ การป่าไม้ ได้แก่ ไม้มะฮอกกานี ยางวัลเบอร์ ไม้ซุงต่าง ๆ ไม้สน เหมืองแร่ ได้แก่ ทองคำ เงิน เหล็ก และถ่านหิน การอุตสาหกรรม ได้แก่ การทำหมวก “ปานามา” และมวนบุหรี่ เทกูซิกัลปา เป็นเมืองหลวง

ซัลวาดอร์ เนื้อที่ประมาณ ๑๓,๑๗๖ ตารางไมล์ พดเมืองประมาณ ๖,๙๓๔,๘๐๐ คน ส่วนมากเป็นชาติอินเดียนและเดือผสม การปกครอง ระบอบสาธารณรัฐ มีประธานาธิบดีเป็นประมุข การเพาะปลูกพืชที่สำคัญที่สุดคือ กาแฟ รองลงไป คือ มะพร้าว ยาสูบ ฝ้าย อ้อย ผลไม้ คราม กัญชง บ้าน การเลี้ยงสัตว์ ได้แก่ วัว ม้า และ หนู เป็นสำคัญ การค้าไม้ มีไม้ซุงและยางไม้ ยางรับเบอร์ และเครื่องสมุนไพร เหลืองแร่ ได้แก่ ทองคำ เงิน ทองแดง ตะกั่ว เหล็ก และปรอท ชัน ซัลวาดอร์ เป็นเมืองหลวง

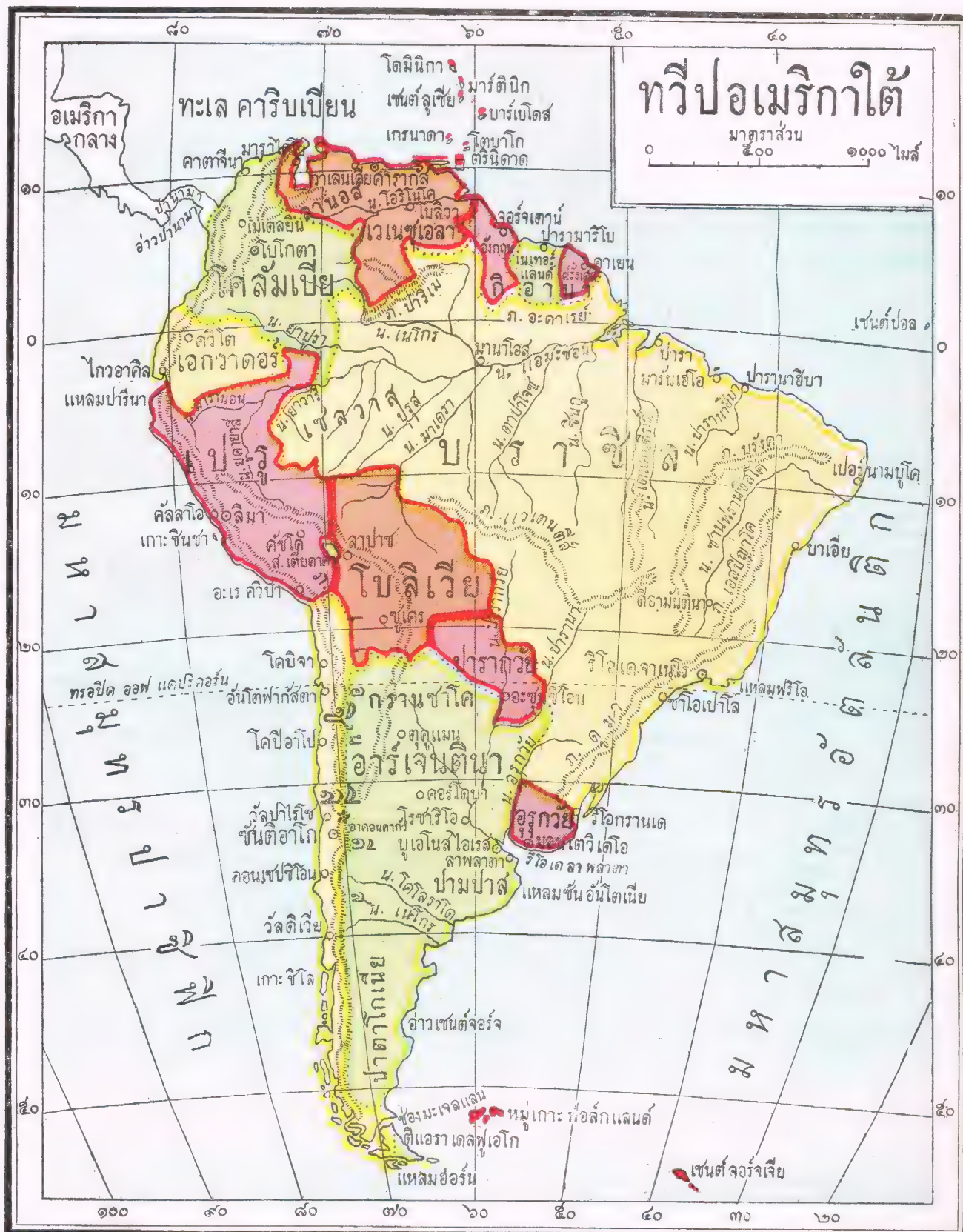
นิการากัว เนื้อที่ประมาณ ๕๗,๑๔๔ ตารางไมล์ พดเมืองประมาณ ๑,๐๘๒,๔๓๐ คน ส่วนมากเป็นเผ่าผสม นอกนั้นเป็นอินเดียนแดง นิโกร และผิวขาว การปกครองระบอบสาธารณรัฐ มีประธานาธิบดีเป็นประมุข การเพาะปลูก พืชที่สำคัญมาก คือ กาแฟ รองลงไป คือ กัญชง อ้อย โคโก้ ยาสูบ มะพร้าว ข้าวเจ้า การเลี้ยงสัตว์ มีตามทาบสูง ได้แก่ วัว และ หนู เป็นสำคัญ การค้าไม้ มีไม้มะฮอกกานี ไม้ซีดาร์ ยางรับเบอร์ ไม้ซุงอื่นๆ ยางไม้ และสมุนไพร เหลืองแร่ ที่สำคัญ คือ ทองคำ ดั่งเป็นสินค้า ออกมาก รองลงไป คือ เงิน ทองแดง และเพชร การอุตสาหกรรม ได้แก่ ทำเนยเห็ดว เนยแข็ง เครื่องหนัง น้ำตาล เหล็ก บัทธิ รองเท้า และเครื่องเรือน มานากัว เป็นเมืองหลวง

คอสตาริกา เนื้อที่ประมาณ ๑๘,๒๓๘ ตารางไมล์ พดเมืองประมาณ ๗๔๖,๕๓๐ คน ส่วนมากเป็นเผ่าผสม มีเดือผสม ส่วนพวที่ยังไม่เจริญ ได้แก่ อินเดียนแดงและนิโกรนั้น มีเพียงส่วนน้อยอาศัยอยู่ทางเหนือ การปกครอง ระบอบสาธารณรัฐ มีประธานาธิบดีเป็นประมุข การเพาะปลูก พืชที่สำคัญ คือ กาแฟ และกัญชง รองลงไป คือ ข้าวเจ้า ข้าวโพด ข้าวบาเลย์ มันฝรั่ง ถั่วต่างๆ โคโก้ วานิลลา อ้อย ฝ้าย และคราม การเลี้ยงสัตว์ ได้แก่ วัว ม้า หนู และ แกะ (ม้าปศุ) และแพะ การค้าไม้ เป็นไม้เนื้อแข็ง ได้แก่ มะฮอกกานี โรสวูด และยางรับเบอร์ เหลืองแร่ ที่สำคัญ คือ ทองคำ และเงิน มีตาม ที่ลาดทางด้านมหาสมุทรแปซิฟิก นอกจากนั้นเหล็กและแมงกานีส เป็นสำคัญ ชันโฮเซ เป็นเมืองหลวง

ปานามา ตั้งอยู่ตรงคอคอดปานามา พื้นที่ทางกลางเป็นทาบตั้งประกอด้วยภูเขา ริมฝั่งทะเลทั้งสองข้าง เป็นพื้นที่ราบแคบๆ สำหรับทำการเพาะปลูก ประเทศนี้มีเนื้อที่ ๒๘,๕๗๕ ตารางไมล์ พดเมือง ๖๓๑,๕๔๐ คน ส่วนมากเป็นเผ่าผสม นอกนั้นเป็นนิโกร ผิวขาว อินเดียนแดง และอื่นๆ การปกครอง ระบอบสาธารณรัฐ มีประธานาธิบดีเป็นประมุข

คอคอดปานามา (ยาว ๔๐ ไมล์) ซึ่งเป็นเส้นทางคมนาคมที่สำคัญของโลก เชื่อมมหาสมุทรแอตแลนติกกับมหาสมุทรแปซิฟิกให้ติดต่อกัน ผ่านทางประเทศปานามา บริเวณช่องปากฝั่งคอคอด เรียกว่า แคนาโซน (Canal Zone) เป็นดินแดนของสหรัฐอเมริกา เพื่อประโยชน์ในการดูแลรักษาคลองนี้

การประกอบอาชีพ การเพาะปลูก ได้แก่ กัญชง ฝ้าย มะพร้าว บ้านมะนิลา (ใช้ทำหมวกปานามา) แร่มีค่า คือ แมงกานีส การค้าขาย ส่วนมากทำการค้าขายกับสหรัฐอเมริกา ปานามา เป็นเมืองหลวงและเป็นเมืองท่าทางฝั่งมหาสมุทรแปซิฟิก โกลอน เป็นเมืองท่าทางฝั่งมหาสมุทรแอตแลนติก



ทวีปอเมริกาใต้

อาณาเขต ทิศเหนือ จดทะเลแคริบเบียน มหาสมุทรแอตแลนติก

ทิศตะวันออก จดมหาสมุทรแอตแลนติก

ทิศตะวันตก จดมหาสมุทรแปซิฟิก

ขนาด มีเนื้อที่ประมาณ ๗,๐๓๕,๓๕๗ ตารางไมล์

ฝั่งทะเล แหลม:— กัตตินัส (อยู่ทางเหนือ) แหลมฟริโอ แหลมซันอันโตเนีย (อยู่ทางตะวันออก)

แหลมฮอวัน (อยู่ทางใต้) แหลมปารินา (อยู่ทางตะวันตก)

อ่าว:— อ่าวเวเนซุเอลา อ่าวริโอเดลาพลาตา อ่าวเซนต์จอร์จ

ช่อง:— ช่องมะเจแดน

เกาะ:— เกาะตรินิแดด เกาะโตบาโก เกาะเกรนาดา เกาะฟอล์กแลนด์ เป็นต้น

ลักษณะภูมิประเทศ มีทะเลทางด้านตะวันตก เป็นที่ลุ่มประกอบด้วยภูเขาใหญ่ ๆ หลายฟุต พินทอยิ่งลาดไปทางฝั่งทะเลด้านตะวันออก

ภูเขา:— ภูเขาแอนดีส ยาว ๔,๕๐๐ ไมล์ เป็นเทือกเขาที่ยาวที่สุดในโลก (ยอดเขาอนคาโก สูง ๒๒,๘๓๔ ฟุต อยู่ในประเทศชิลี) ภูเขาเวเตนดีส ภูเขาบดิงคา ภูเขาเอลบีญาโค ภูเขาคามา (อยู่ในประเทศบราซิล)

ที่ราบสูง:— ที่ราบสูงคิโค ที่ราบสูงโบติเนีย ที่ราบสูงบราซิล (อยู่ใต้ที่ราบเซดวาด)

ที่ราบ:— ที่ราบตานฮอต อยู่ลุ่มแม่น้ำโอริโนโค ที่ราบเซดวาด อยู่ลุ่มแม่น้ำแอมะซอน มีป่าไม้เมืองร้อนมาก ที่ราบกรานซาโค มีพินดินปนทราย พืชไม้ไคร้ขึ้น ที่ราบปามปาส อยู่ลุ่มแม่น้ำตาพลาตา เป็นทุ่งกว้างใหญ่เหมาะแก่การทำนาและเลี้ยงสัตว์ ที่ราบปตาโกเนีย อยู่ตอนใต้ของประเทศอาร์เจนตินา ที่ราบอาตากามา อยู่ในประเทศชิลี พืชเป็นทราย ฝนแห้งปลูกพืชไม้ไคร้ขึ้น

แม่น้ำ:— แม่น้ำโอริโนโค ยาว ๓,๖๐๐ ไมล์ ไหลผ่านที่ราบตานฮอตในประเทศเวเนซุเอลา แม่น้ำแอมะซอน ยาว ๓,๘๐๐ ไมล์ เป็นแม่น้ำใหญ่ที่สุดในโลก มีแก่งต่าง ๆ มารวมกันหลายสาย ไหลผ่านที่ราบเซดวาด แม่น้ำปารานา ยาว ๒,๔๕๐ ไมล์ มีแก่งต่าง ๆ มารวมกันหลายสาย ไหลผ่านที่ราบปามปาส นอกจากนั้นแม่น้ำซานฟรานซิสโก ยาว ๓,๘๐๐ ไมล์ แม่น้ำปารานาอีบา ยาว ๘๕๐ ไมล์ เป็นต้น

ทะเลสาบ:— ตติคาคา (ที่ประเทศเปรูและโบติเนีย) เป็นทะเลสาบใหญ่แห่งหนึ่งในโลก มีเนื้อที่กว้าง ๓,๒๖๓ ตารางไมล์

ภูมิอากาศ มีอากาศร้อนทั่วไป ฝนตกชุกในประเทศบราซิลและกียานา ส่วนในบริเวณที่ราบปตาโกเนีย และที่ราบอาตากามาพืชมักเป็นทราย มีอากาศร้อนจัดและแห้งแล้งมาก

โลกทรัพยากรพืช ที่สำคัญมีในประเทศต่อไปนี้

ข้าวสาลี :- อาร์เจนตินา ชิลี อูรุกวัย

กาแฟ :- บราซิล (มีมากที่สุดในโลก) โคลัมเบีย เวเนซุเอลา

ฝ้าย :- บราซิล เปรู ปารากวัย

นอกจากนี้ยังมีกล้วย อ้อย ขางพารา ยาสูบ ปลูกในประเทศต่างๆ ทั่วไป

แร่ ที่สำคัญมีในประเทศต่อไปนี้

เงิน :- เปรู โบลิเวีย ชิลี

ดีบุก :- โบลิเวีย ชิลี เปรู

ทองคำ :- เวเนซุเอลา โคลัมเบีย ชิลี

ปิโตรเลียม :- เวเนซุเอลา บราซิล

ข้าวโพด :- แดบลุ่มแม่น้ำปารากวัย บราซิล

โคโก้ :- บราซิล เอกวาดอร์ เวเนซุเอลา โคลัมเบีย

ทองแดง :- ชิลี เปรู เวเนซุเอลา โบลิเวีย

เพชร :- บราซิล (มีมากประเทศหนึ่งในโลก)

ดินประสิว :- ชิลี

สัตว์ สัตว์เลี้ยงที่สำคัญมีในประเทศต่อไปนี้

วัว :- บราซิล อาร์เจนตินา อูรุกวัย ปารากวัย ชิลี

หมู :- บราซิล

แกะ :- อาร์เจนตินา บราซิล

ป่าไม้ ไม่ที่สำคัญคือ มะฮอกกานี ชิงโคนา (ใช้เบียดอกทำยาควินินแก้ไข้)

พลเมือง มีประมาณ ๕๓,๓๖๘,๐๐๐ คน

ประเทศต่างๆ ในทวีปอเมริกาใต้ที่ควรทราบ มีดังนี้

ชื่อประเทศ	เมืองหลวง	เนื้อที่ตารางไมล์	จำนวนพลเมือง
โคลัมเบีย	โบโกตา	๔๓๘,๘๒๕	๘,๘๐๕,๗๐๐
เวเนซุเอลา	คารากัส	๓๕๒,๓๔๓	๔,๓๓๕,๐๐๐
บราซิล	รีโอเดจาเนโร	๓,๒๘๖,๓๖๘	๔๖,๒๐๐,๐๐๐
เอกวาดอร์	ควิโต	๓๐๓,๔๘๓	๓,๒๔๐,๕๐๐
เปรู	ลิมา	๔๘๒,๒๕๗	๗,๓๕๕,๖๐๐
โบลิเวีย	ซูเกร	๔๑๖,๐๔๐	๓,๘๕๕,๖๐๐
ปารากวัย	อะซุนซิออน	๓๕๐,๕๑๖	๓,๐๔๐,๔๒๐
อูรุกวัย	มอนเตวิเดโอ	๗๒,๓๗๒	๒,๒๐๒,๘๐๐
ชิลี	ซันติอาโก	๒๘๖,๓๒๒	๕,๓๘๘,๕๐๐
อาร์เจนตินา	บูเอโนสไอเรส	๓,๐๗๒,๗๔๕	๑๖,๓๐๗,๘๐๐
กิอานา (ของอังกฤษ)	จอร์จทาวน์	๘๘,๔๘๐	๓๗๕,๘๐๐
กิอานา (ของเนเธอร์แลนด์)	ปารามาริโบ	๕๕,๑๒๘	๑๕๕,๖๐๐
กิอานา (ของฝรั่งเศส)	คาเยน	๓๔,๓๕๔	๓๐,๕๓๐

บราซิล

ประเทศบราซิล มีอาณาเขตกว้างขวางกว่าประเทศอื่น ๆ ในทวีปอเมริกาใต้ มีเนื้อที่ประมาณ ๓,๕๖๖,๑๖๕ ตารางไมล์ พื้นที่ทางภาคตะวันออกและภาคกลางเป็นที่ราบสูงประกอบด้วยภูเขา เช่น ภูเขาเอสปีญาโค ภูเขาตุมมา ภูเขาแอนเดส เป็นต้น ภาคตะวันออกเฉียงเหนือเป็นที่ราบต่ำอันกว้างใหญ่ อยู่ในลุ่มแม่น้ำแอมะซอน ภูมิอากาศมีอุณหภูมิปานกลาง และฝนตกชุก พืชเมืองมีประมาณ ๔๖,๒๐๐,๐๐๐ คน ส่วนมากเป็นชาวผิวขาว ได้แก่ โปรตุเกส อิตาลี และเยอรมัน ซึ่งอยู่ในบริเวณตอนใต้ พวกอินเดียนแดงอยู่ในบริเวณตอนเหนือ พวกนิโกรอยู่ในแถบตะวันออก การปกครองสาธารณรัฐ มีประธานาธิบดีเป็นประมุข การอาชีพ พืช ที่สำคัญที่สุด คือ กาแฟ (ปลูกมากที่สุดในโลก) อ้อย ยาลูบ ผ้าย ขาปารากวัย (เป็นเครื่องดัดรองเท้าเมืองในทวีปอเมริกาใต้ราว ๑๒ ล้านคน) โคโก้ ข้าวเจ้า สัตว์ ได้แก่ วัว ม้า หมู แกะ เป็นสำคัญ แร่ ได้แก่ ทองคำ เพชร ถ่านหิน และแมงกานีส เป็นสำคัญ รองลงไป คือ เหล็ก ทองแดง ทองคำขาว ไมคา พืชผลจากป่า ได้แก่ ยางรักเบอร์ ซึ่งเป็นสินค้าออกมาก บราซิลผลิต บาดัม ไรสวูด ไควูด (ไม่ใช่ทำด้วยขี้ผึ้ง) เครื่องเล่นไฟ และยางไม้ การอุตสาหกรรม มีโรงงานทอผ้าฝ้าย โรงงานทำน้ำตาล โรงงานไม้แปรรูป โรงงานทำรองเท้า โรงงานนมผง เป็นต้น การค้าขาย สินค้าออกที่สำคัญ คือ กาแฟ โคโก้ ยางรักเบอร์ ขา น้ำตาล ผ้าย หนังสือพิมพ์ ไรสวูด ไม เพชร ทองคำ สินค้าเข้า ได้แก่ เครื่องเหล็ก เครื่องจักร ผ้าฝ้าย และสินค้าจำเป็นอื่น ๆ

เมืองสำคัญ ริโอเดจาเนโร เป็นเมืองหลวงและเมืองท่าสำคัญ มีอากาศร้อน เป็นเมืองสวยงามเมืองหนึ่งในทวีปอเมริกาใต้

เปอรันามบูโก เป็นเมืองท่าสำคัญของบราซิล ส่งสินค้า น้ำตาล ผ้าย หนังสือพิมพ์

ซาโอเปาโล ปลูกกาแฟมากที่สุดในโลก เป็นเมืองใหญ่ที่สุดของบราซิล มีโรงงานอุตสาหกรรม ผ้าย เครื่องแก้ว ถั่วเต้า เครื่องเรือน ไม้แปรรูป มีการค้าขายมาก

บาเอีย เป็นเมืองท่าส่งผ้าย

ปารา เป็นเมืองท่าส่งของป่า

มานาอส เป็นเมืองสำคัญในลุ่มแม่น้ำแอมะซอน มีสินค้าสำคัญ คือ โคโก้ ยางรักเบอร์ บราซิลนัต และผลไม้

คิอามันตินา อยู่ในลุ่มแม่น้ำซานฟรานซิสโก ระหว่างพืชเขตร้อนกับพืชเขาสีเขียว เป็นเมืองศูนย์กลางของการอุตสาหกรรมเพชร

อาร์เจนตินา

ประเทศอาร์เจนตินา ตั้งอยู่ตอนใต้ของทวีปอเมริกาใต้ มีเนื้อที่ ๓,๐๗๒,๗๔๕ ตารางไมล์ พื้นที่โดยทั่วไปเป็นที่ราบอันกว้างใหญ่มาก ภูมิภาคนอกตะวันตกเป็นที่ราบสูงประกอบด้วยภูเขาใหญ่ ๆ ในเทือกเขาแอนดีส ยอดเขาสูงที่สุดในทวีปอเมริกาใต้ ซึ่งเป็นยอดภูเขาไฟที่ดับแล้ว ชื่อ อากอนคากัว สูง ๒๒,๘๓๔ ฟุต ภาคตะวันออกเป็นทุ่งหญ้าใหญ่เรียกว่า ปามาปาส มีแม่น้ำสำคัญ ๓ สาย ไหลมาจากภาคเหนือของประเทศอาร์เจนตินา คือ แม่น้ำปารานา แม่น้ำปารากวัย แม่น้ำอูรุกวัย ภาคใต้เป็นที่ราบสูง เรียกว่า ปาตาโกเนีย เป็นพื้นที่สูงๆ ต่ำๆ มีทางน้ำเซาะระหว่างหุบเขาไหลผ่าน พื้นดินแห้งแล้งเป็นกรวดทรายโดยทั่วไป ภูมิอากาศ ภาคเหนืออากาศอบอุ่น ฝนตกชุกแถบลุ่มแม่น้ำปารานา ภาคใต้อากาศหนาว ฝนตกชุกและมีหิมะจัด พลเมือง มีประมาณ ๑๖,๑๐๗,๘๐๐ คน ส่วนมากเป็นชาวอินเดียนแดงและสเปน การปกครอง สาธารณรัฐ มีประธานาธิบดีเป็นประมุข การอาชีพ ทำการเพาะปลูกเป็นสำคัญ พืชที่ปลูกกันมาก คือ ข้าวสาลี ข้าวโพด ข้าวโอ๊ต แพลตซ์ อ้อย มันฝรั่ง ยาสูบ และองุ่น สัตว์ อาร์เจนตินาเป็นแหล่งทำการเลี้ยงสัตว์มากแห่งหนึ่ง สัตว์เลี้ยงที่สำคัญ ได้แก่ วัว แกะ ม้า แพะ และหมู แร่ ได้แก่ ทองคำ เงิน ทองแดง ดีบุก ถ่านหิน และปิโตรเลียม ป่าไม้ ประมาณ ๓๐% ของเนื้อที่ประเทศมีป่าปกคลุม แถบเชิงเขาในบริเวณที่ราบกรานซาโกอุดมไปด้วยป่าไม้ การอุตสาหกรรม ไม่สู้เจริญนัก มีโรงงานทำน้ำตาล โรงงานทำสุรา โรงงานไม้แปรรูป โรงงานเนื้อสัตว์ การค้าขาย สินค้าออกที่สำคัญ คือ ข้าวสาลี ข้าวโพด เนื้อวัว เนื้อแกะ ขนแกะ และหนังสัตว์ สินค้าเข้า ได้แก่ เครื่องเหล็ก เครื่องจักร เครื่องนุ่งห่ม เครื่องใช้ในการกลั่นกรอง และวัตถุประดิษฐ์อื่นๆ

เมืองสำคัญ บูเอโนสไอเรส เป็นเมืองหลวงและเมืองท่า เป็นศูนย์กลางของการค้าขาย เป็นเมืองใหญ่ที่สุดในทวีปอเมริกาใต้ เป็นศูนย์กลางของการคมนาคมในประเทศอาร์เจนตินา ส่งสินค้า เนื้อสัตว์ ข้าว ขนแกะ และหนังสัตว์

ลาพลาตา เป็นเมืองท่า ตั้งอยู่ริมอ่าวริโอ เดลาพลาตา

คอร์ดوبا เป็นเมืองศูนย์กลางของการอุตสาหกรรมและการค้าขาย มีมหาวิทยาลัยเก่าแก่ในอเมริกา

ชิลี

ประเทศชิลี มีอาณาเขตแคบๆ ยาวเหยียดริมฝั่งทะเลทางด้านมหาสมุทรแปซิฟิก ในทวีปอเมริกาใต้ มีเนื้อที่ ๒๘๖,๓๒๒ ตารางไมล์ พื้นที่โดยทั่วไปเป็นที่ราบสูงประกอบด้วยภูเขาแอนดีส ภูเขาเห็นอแห่งแดง ปลุกพืชพันธุ์ไม้ใคร่ได้ ภูเขาตกลงเป็นหุบเขา มีธารน้ำไหลผ่าน ทำการเพาะปลูกได้ ภูเขาได้มีป่าไม้มาก ภูมิอากาศ ภูเขาเห็นอากาศแห่งแดง ภูเขาตกลง อากาศอบอุ่น มีฝนตกชุก ภูเขาได้หนาว มีฝนชุก พลเมือง มีประมาณ ๕,๓๘๘,๕๐๐ คน ส่วนมากเป็นชาวยุโรป การปกครอง สาธารณรัฐ มีประธานาธิบดีเป็นประมุข การอาชีพ พืช ทำการเพาะปลูกกันในภูเขาลดลง ได้แก่ ข้าวสาลี ถั่วต่างๆ ข้าวโพด มันฝรั่ง ผักต่างๆ ผลไม้ สัตว์ ได้แก่ วัว ม้า แกะ แพะ และหมู แร่ ที่สำคัญ คือ ในเขต มีในภูเขาเห็นมากที่สุดในโลก (ใช้ทำบุญปลูกต้นไม้) ภูเขาได้ ได้แก่ ถ่านหิน ทองแดง เงิน ทองคำ เหล็ก โคบอลต์ (แร่ดีบุกเงินแก่) แมงกานีส เกิดคือ กำมะถัน ป่าไม้ มีกว่า ๘,๐๐๐,๐๐๐ เฮกตาร์ อยู่ในภูเขาลดลงและติดต่อกันมาในภูเขาได้ถึงแหลมฮอร์น

เมืองสำคัญ ซานติอาโก เป็นเมืองหลวง เป็นเมืองใหญ่ในทวีปอเมริกาใต้ มีสถานที่สำคัญหลายแห่ง เช่น มีโบสถ์สวยงาม ที่ร่างกฎหมายแห่งชาติ พิพิธภัณฑ์แห่งชาติ และหอสมุดแห่งชาติ

วัลปาริโซ เป็นเมืองท่าสำคัญ

โคบีอาโป เป็นศูนย์กลางของการขุดแร่ เงิน และแร่ทองแดง

คอนเซปซิออน เป็นเมืองท่า และเป็นศูนย์กลางการค้าขาย วัลดีเวีย เป็นเมืองท่า

เวเนซุเอลา

ประเทศเวเนซุเอลา ตั้งอยู่ทางเหนือของทวีปอเมริกาใต้ มีเนื้อที่ ๙๒๑,๕๔๑ ตารางไมล์ พลเมือง ๔,๓๐๕,๐๐๐ คน พื้นที่ตอนเหนือและตอนใต้เป็นที่ราบสูงประกอบด้วยภูเขา ตอนกลางเป็นที่ราบลุ่มแม่น้ำโอริโนโค เรียกว่า ดานอส ภูมิอากาศร้อนและมีฝนตกชุก การปกครอง สาธารณรัฐ มีประธานาธิบดีเป็นประมุข การอาชีพ ทำการเพาะปลูกเป็นสำคัญ พืช ที่ปลูกกันมาก คือ กาแฟ โคโก้ ข้าวเจ้า ข้าวโพด ข้าวสาลี ข้าวบาเลย์ ถั่วต่างๆ มันฝรั่ง ผักต่างๆ ยางดิบ สัตว์ สัตว์เลี้ยงที่สำคัญ ได้แก่ วัว แกะ แพะ ม้า ลา หมู แร่ แร่ที่สำคัญได้แก่ ทองคำ ทองแดง เงิน เหล็ก อัดฟัลด์ บีโตรเลียม เกิดคือ ถ่านหิน เวเนซุเอลาเป็นประเทศที่ขุดบีโตรเลียมได้มากที่สุด ในทวีปอเมริกาใต้ แหล่งบีโตรเลียมอยู่แถบทะเลสาบมาราไคโบ ตรงแผ่นดินสันดอนของแม่น้ำโอริโนโค และใกล้ๆ กับปากแม่น้ำซันฆอน ป่าไม้ ราวครึ่งหนึ่งของเนื้อที่ประเทศปกคลุมด้วยป่าไม้ ไม้ที่สำคัญ คือ ยางดิบเบอร์รี่ ไม้ซุง ใต้อูต ชิงโคนา และเครื่องสมุนไพร การอุตสาหกรรม ที่สำคัญได้แก่ การทอผ้า การทำกระสอบ การทำไม้ขีด เป็นต้น การค้าขาย สินค้าออกที่สำคัญ คือ บีโตรเลียม กาแฟ โคโก้ เนื้อสัตว์และหนังสัตว์

เมืองสำคัญ คารากัส เป็นเมืองหลวง จัดว่าเป็นเมืองสวยงามเมืองหนึ่ง มาราคาโบ เป็นศูนย์กลางของการขุดน้ำมัน บีโตรเลียม ที่สำคัญแห่งหนึ่งในโลก เป็นเมืองท่าส่งสินค้ากาแฟ มีโรงงานอุตสาหกรรมมาก โบลิวา เป็นเมืองใหญ่อยู่ในลุ่มแม่น้ำโอริโนโค

โคลัมเบีย

ประเทศโคลัมเบีย ตั้งอยู่ทางภาคตะวันตกเฉียงเหนือของทวีปอเมริกาใต้ มีเนื้อที่ ๔๓๙,๘๒๕ ตารางไมล์ พดเมืองประมาณ ๙,๙๐๕,๗๐๐ คน พื้นที่ ทางภาคเหนือและตะวันตกเป็นที่ราบสูง ประกอบด้วยพืชเขาแอนดีส ทางภาคตะวันออกเป็นที่ราบอยู่ในลุ่มแม่น้ำโอริโนโก (ยาว ๑,๖๐๐ ไมล์) ฝั่งทะเลของประเทศโคลัมเบียมีท่าจอดเรือดีสองสามแห่งในอ่าวคาราเบียน ภูมิอากาศ ค่อนข้างร้อน มีฝนตกชุก การปกครอง สาธารณรัฐ มีประธานาธิบดีเป็นประมุข การอาชีพ ทำการเพาะปลูก เป็นสำคัญ พืชที่ปลูกกันมาก คือ กาแฟ รองลงไป คือ ถั่วลิสง ยาสูบ อ้อย ข้าวโพด และข้าวสาลี สัตว์ ได้แก่ วัว ม้า หมู แพะ เป็นต้น ป่าไม้ เป็นอาชีพสำคัญของพดเมืองที่อาศัยแถบเชิงเขา พืชผลที่ได้จากป่า คือ ยางรักเบอร์ ชีตวู้ ไควูด (ไม้ใช้ทำด้ายย้อมผ้า) ชิงโคนา (ใช้เปลือกทำยาควินิน) แร่ มีแร่ต่าง ๆ ออกม เช่น ทองคำ เงิน เหล็ก ถ่านหิน และปิโตรเลียม การประมง เป็นอาชีพที่สำคัญของพดเมืองที่อาศัยอยู่ตามริมฝั่งทะเลและตามเกาะต่าง ๆ มีการงมหอยมุกกันเป็นสำคัญ การอุตสาหกรรม ที่มีชื่อเสียง คือ การทำหมวกปานามา นอกจากนี้มีโรงงานทำเครื่องเหล็ก โรงงานหล่อ โรงงานทำเครื่องแก้ว โรงงานทำรองเท้า โรงงานไม้แปรรูป

เมืองสำคัญ โบโกตา เป็นเมืองหลวง ตั้งอยู่ในแหล่งอุตสาหกรรมและกิจการ เป็นเมืองสวยงามเมืองหนึ่งในทวีปอเมริกาใต้

เมเดลลิน เป็นศูนย์กลางการปลูกกาแฟและการขนแร่ มีโรงงานอุตสาหกรรมหลายแห่ง

คาตาจินา เป็นเมืองท่า ตั้งสินค้า วัว หมู ยาสูบ และไม้



ทวีปอัฟริกา

อาณาเขต ทิศเหนือ จดทะเลเมดิเตอร์เรเนียน ทิศตะวันออก จดทะเลแดงและมหาสมุทรอินเดีย
ทิศตะวันตก จดมหาสมุทรแอตแลนติก
ขนาด มีเนื้อที่ประมาณ ๓๐,๖๐๐,๐๐๐ ตารางไมล์
ฝั่งทะเล ยาวประมาณ ๓๖,๐๐๐ ไมล์

แหลม :— แหลมบอน (อยู่ทางเหนือ) แหลมเซลกาโต (อยู่ทางตะวันออก) แหลมกูดโฮป (อยู่ทางใต้)
แหลมแวงเด (อยู่ทางตะวันตก)

อ่าว :— อ่าวซิดรา อ่าวเอเดน อ่าวกินี

เกาะ :— เกาะเมเดรา (โปรตุเกส) เกาะคานารี (สเปน) เกาะเคปแวร์เด (โปรตุเกส) เกาะอัสเซนชัน และ
เกาะเซนต์เฮเลนา (อังกฤษ) เกาะมาดากัสการ์ (ฝรั่งเศส) เกาะมอริเชียส (อังกฤษ) เกาะอะม็อนเต (อังกฤษ)
เกาะเซเชลส์ และเกาะโซโกตรา (อังกฤษ)

*เกาะมาดากัสการ์ เป็นเกาะใหญ่ที่สามของโลก เนื้อที่ ๕๘๘,๐๐๐ ตารางไมล์ พื้นที่เต็มไปด้วยภูเขา มีที่ราบแถบริมทะเล

ลักษณะภูมิประเทศ เป็นที่ราบสูงทั่วไป มีภูเขาเป็นวงล้อมตามริมฝั่งทะเลเกือบรอบทวีป

ภูเขา :— ภูเขาแอตลาส (อยู่ทางเหนือ) ภูเขาคอง ภูเขาคามารู (อยู่ทางตะวันตก) ภูเขาไนเอเวสต์ (อยู่ทางใต้)
ภูเขาตราเคนสเบอร์ก ภูเขาทันกันยิกา ภูเขาซาเมน (อยู่ทางตะวันออก)

ทะเลทราย :— ทะเลทรายสะฮารา เป็นทะเลทรายใหญ่ที่สุดในโลก มีเนื้อที่ ๒,๕๐๐,๐๐๐ ตารางไมล์ ทะเลทราย
ใหญ่รองลงมาคือ ทะเลทรายคาลาฮารี ทะเลทรายลิเบีย ทะเลทรายนัมเบียน

ที่ราบสูง :— ที่ราบสูงคองโก ที่ราบสูงอะบิสซิเนีย ที่ราบสูงระหว่างทะเลทรายสะฮารากับทะเลเมดิเตอร์เรเนียน

แม่น้ำ :— แม่น้ำไนล์ (ยาว ๔,๐๐๐ ไมล์) เป็นแม่น้ำยาวที่สุดในโลก แม่น้ำคองโก (ยาว ๒,๕๐๐ ไมล์) แม่น้ำไนเจอร์
(ยาว ๒,๖๐๐ ไมล์) แม่น้ำซัมเบซี (ยาว ๑,๖๐๐ ไมล์) แม่น้ำลิมโปโป แม่น้ำออเรนจ์ แม่น้ำเซเนกัล

ทะเลสาบ :— ทะเลสาบวิกตอเรีย เนื้อที่ ๒๖,๘๒๕ ตารางไมล์ เป็นทะเลสาบใหญ่ที่สุดในทวีปอัฟริกา ทะเลสาบ
ทันกันยิกา เนื้อที่ ๑๒,๓๕๕ ตารางไมล์

ภูมิอากาศ มีอากาศร้อนและแห้งแล้งโดยทั่วไป

โคกทราย พืช พืชที่สำคัญคือ ปาล์ม อ้อย ข้าว ข้าวโพด ฝ้าย ขางพารา การบูร ฝิ่น ฝิ่นประรด มะขาม

แร่ :— แร่ที่สำคัญ คือ ทองคำ มีมากในตรานสวาท สูดาน ซังกินี (โกลด์โคสต์) และซังชันชิบาร์ เพชร มีมากที่
เคปออฟกู๊ดโฮป นอกจากนี้มีทองแดง เงิน เหล็ก ตะกั่ว เกลือ

สัตว์ :— สัตว์เลี้ยงที่สำคัญคือ แกะ แพะ อูฐ ม้า วัว ควาย ส่วนแกะและแพะเลี้ยงมากในโมร็อกโกและสหภาพ
อัฟริกาใต้ สัตว์ป่ามีมากแถบศูนย์สูตร เช่นสิงโต แรด ช้าง ม้าลาย เสือ ชีราฟ ลิง จระเข้

พลเมือง มีประมาณ ๓๗,๓๐๐,๐๐๐ คน

ประเทศต่าง ๆ ในทวีปอัฟริกา มีหลายประเทศ แต่ที่เป็นประเทศเอกราชมีน้อย ส่วนมากเป็นประเทศ

อาณานิคมหรือในอารักขาของชาติต่าง ๆ ในทวีปยุโรปแทบทั้งสิ้น ดังต่อไปนี้

ประเทศเอกราช :-

อียิปต์ มีเนื้อที่ ๓๘๓,๐๐๐ ตารางไมล์ พืชเมือง ๑๗,๘๑๕,๕๐๐ คน การปกครองระบอบประชาธิปไตย โกลโทรพย์ ฟิช ได้แก่ ข้าวเจ้า ฝ้าย อ้อย ข้าวสาลี ข้าวบาเลย์ ข้าวโพด ผักต่างๆ อินทผาลัม ส้ม องุ่น โอเลฟ แว้ ได้แก่ ทองคำ มีแถบทะเลแดง โซดาเคบอร์เนต มีแถบทะเลสาบนาทรอน บีโตรเลียม มีโกล้อวสุเอซ ดีดัว ได้แก่ อูฐ ม้า ลา วัว ปลา (มีชุมชนในแม่น้ำไนล์) การอุตสาหกรรมที่สำคัญ คือ โรงงานฝ้าย โรงงานกลั่นน้ำมันจากพืช โรงงานทำสบู่ โรงงานมวลนบุรี โรงงานสีข้าวและไม้แปรรูป เมืองสำคัญ คือ ไคโร เป็นเมืองหลวงและเป็นเมืองใหญ่ที่สุดในทวีปแอฟริกา อะเล็กซานเดรีย เป็นเมืองที่สำคัญตั้งอยู่บนฝั่งทะเลเมดิเตอร์เรเนียน

*คลองสุเอซ เป็นเส้นทางคมนาคมเชื่อมทะเลแดงกับทะเลเมดิเตอร์เรเนียน ย่นทางเดินเรือจากยุโรปมาเอเชีย โดยไม่ต้องอ้อมแหลมกู๊ดโฮป เขตเมื่อ พ.ศ. ๒๔๐๒ ถึง พ.ศ. ๒๔๑๒ เฟอ์ดินัน เตอเลสเชปส์ นายช่างชาวฝรั่งเศสเป็นผู้ขุด ต้นเงินราว ๑๒๗,๐๐๐,๐๐๐ เหรียญ

ลิเบีย มีเนื้อที่ ๕๓,๐๐๐ ตารางไมล์ พืชเมือง ๑,๕๐๐,๐๐๐ คน การปกครองสาธารณรัฐ มีประธานาธิบดี สินค้าสำคัญได้แก่ กาแฟ น้ำมันปาล์ม โคโก้ เครื่องเทศ ปอ มันทูเวีย เป็นเมืองหลวง

อะบิสซิเนีย มีเนื้อที่ ๓๕๐,๐๐๐ ตารางไมล์ พืชเมือง ๑,๕๐๐,๐๐๐ คน การปกครองประชาธิปไตย โกลโทรพย์ ฟิช ได้แก่ กาแฟ ข้าวบาเลย์ ข้าวสาลี ยาสูบ ฝ้าย อ้อย สบอบ อินทผาลัม แว้ ได้แก่ เหล็ก ทองคำ เงิน ทองแดง เหล็กกล้ามะถัน ถ่านหิน ดีดัว ได้แก่ วัว แกะ แพะ ม้า และลา แอดดิสอะบาบา เป็นเมืองหลวง

สหภาพแอฟริกาใต้ เป็นประเทศในเครือจักรภพอังกฤษ มีรัฐต่างๆ รวมกัน คือ เคปออฟกู๊ดโฮป ตรานสวาต นาตาล ออเรนจ์ ฟรีสเตต มีเนื้อที่ ๔๗๒,๕๐๐ ตารางไมล์ พืชเมือง ๑๑,๐๐๐,๐๐๐ คน สินค้าสำคัญ คือ ทองคำ (มีมากที่สุดในโลก) เพชร ข้าวสาลี ผลไม้ต่างๆ วัว แกะ ปศุสัตว์ เป็นเมืองหลวง โจฮันเนสเบิร์ก เป็นเมืองใหญ่ และเป็นแหล่งหาแร่ทองคำ

ประเทศอาณานิคมหรือในอารักขา

๑. ของอังกฤษ :-

ไนเจอร์ เนื้อที่ ๓๓๒,๖๗๔ ตารางไมล์ พืชเมือง ๒๒,๘๘๗,๕๐๐ คน สินค้าสำคัญ คือ โคโก้ หนังสัตว์ น้ำมันปาล์ม กาแฟ ตากอดดี เป็นเมืองหลวง

โซมาลีแลนด์ เนื้อที่ ๖๘,๐๐๐ ตารางไมล์ พืชเมือง ๓๔๔,๗๐๐ คน สินค้าสำคัญ คือ หนังสัตว์ ขางไม้ วัว แกะ เบอเบอวา เป็นเมืองหลวง

สุดาน เนื้อที่ ๘๖๕,๖๐๐ ตารางไมล์ พืชเมือง ๑,๓๐๐,๐๐๐ คน สินค้าสำคัญ คือ ขางอาระบิก งาช้าง ขนนกกระเจอกเทศ ฝ้าย หนังสัตว์ ทองคำ ข้าวมิลเลต คาร์ตูม เป็นเมืองหลวง

เซียร์ราเลโอน เนื้อที่ ๓๑,๐๐๐ ตารางไมล์ พืชเมือง ๑,๖๗๒,๐๐๐ คน สินค้าสำคัญ คือ น้ำมันปาล์ม เพชร ทองคำ ฟรุ้เตาน์ เป็นเมืองหลวง

โกลด์โคสต์ เนื้อที่ ๑๕,๘๔๓ ตารางไมล์ พืชเมือง ๔,๕๐๐,๐๐๐ คน สินค้าสำคัญ คือ โคโก้ (มีมากที่สุดในโลก) ทองคำ เพชร อักกรา เป็นเมืองหลวง

ยูกันดา เนื้อที่ ๑๓,๘๘๑ ตารางไมล์ พืชเมือง ๓,๘๕๐,๐๐๐ คน สินค้าสำคัญ คือ ฝ้าย กาแฟ หนังสัตว์ เอนเดบ เป็นเมืองหลวง

คินยา เนื้อที่ ๒๒๔,๘๖๐ ตารางไมล์ พืชเมือง ๓,๖๘๘,๐๐๐ คน สินค้าสำคัญ คือ กาแฟ หนังสัตว์ ไนโรบี เป็นเมืองหลวง

ตันกันยิกา เนื้อที่ ๓๖๓,๕๔๘ ตารางไมล์ พืชเมือง ๕,๒๕๘,๐๐๐ คน สินค้าสำคัญ คือ กาแฟ ถั่ว ป่าน ปอ หนังสัตว์ คาร์เฮดชาตาม เป็นเมืองหลวง

โรดเซียเหนื เนื้อที่ ๒๕๐,๓๒๐ ตารางไมล์ พืชเมือง ๑,๖๕๘,๐๐๐ คน สินค้าสำคัญ คือ ทองแดง ตะกั่ว โคบอลต์ ดูชากา เป็นเมืองหลวง

โรดเซียใต้

เนื้อที่ ๑๕๐,๓๕๔ ตารางไมล์ พลเมือง ๑,๔๕๓,๕๐๐ คน สินค้าสำคัญ คือ ทองคำ ยาสูบ ซอเดต์เบอริ เป็นเมืองหลวง

กัมเบีย

เนื้อที่ ๔,๐๖๘ ตารางไมล์ พลเมือง ๒๒๘,๐๐๐ คน สินค้าสำคัญ คือ ถั่ว และน้ำมันผลไม้ แบร์เทอว์รี เป็นเมืองหลวง
นอกจากนี้ยังมีประเทศที่อยู่ในอารักขาของอังกฤษอีก เช่น บาฮูโตแลนด์ เบซอานาแลนด์ สวาซีแลนด์ และอัฟริกาตะวันตกเฉียงใต้

๒. ของฝรั่งเศส

อัฟริกาตะวันตก

มีอาณาเขตกว้างใหญ่ แต่เป็นทะเลทรายโดยมาก สินค้าสำคัญ คือ ข้าว ฝ้าย กาแฟ โคโก้ มะพร้าว

อัลเจเรีย

เนื้อที่ ๘๔๓,๘๘๘ ตารางไมล์ พลเมือง ๘,๕๘๓,๐๐๐ คน สินค้าสำคัญ เหล้าองุ่น และ บัตเจอร์ เป็นเมืองหลวง

ตูนิส

เนื้อที่ ๖๓,๖๖๖ ตารางไมล์ พลเมือง ๓,๐๐๐,๐๐๐ คน สินค้าสำคัญ คือ ข้าวสาลี และ เหล้าองุ่น ตูนิส เป็นเมืองหลวง

โมร็อกโก

เนื้อที่ ๒๐๐,๐๐๐ ตารางไมล์ พลเมือง ๑,๕๐๐,๐๐๐ คน สินค้าสำคัญ คือ ฟอสเฟต ข้าวสาลี ขนแกะ หนังสัตว์

คาซาบลังกา เป็นเมืองหลวง

โซมาลีแลนด์

(อยู่ตรงปากช่องทะเลแดง) เนื้อที่ ๕,๓๕๐ ตารางไมล์ พลเมือง ๔๖,๓๐๐ คน สินค้าสำคัญ คือ กาแฟ หนังสัตว์

จิบูตี เป็นเมืองหลวง

คาเมอรูน

เนื้อที่ ๑๖๖,๔๘๘ ตารางไมล์ พลเมือง ๒,๘๐๐,๐๐๐ คน สินค้าสำคัญ ถั่วลิสง น้ำมันปาล์ม หนังสัตว์ โคโก้ ยาอินเด

เป็นเมืองหลวง

อัฟริกากลาง

มีแคว้นเล็กๆ หลายแคว้นรวมกัน สินค้าสำคัญ คือ ขางพารา กาแฟ งาช้าง โคโก้ หนังสัตว์ มะพร้าว ฝ้าย

บาราชชาวัตต์

เป็นเมืองหลวง

เกาะมาดากัสการ์

เนื้อที่ ๒๒๘,๐๐๐ ตารางไมล์ พลเมือง ๔,๑๘๘,๐๐๐ คน สินค้าสำคัญ คือ กาแฟ น้ำตาล หนังสัตว์ วานิลลา

อันตานานาริโว เป็นเมืองหลวง

๓. ของเบลเยียม

คองโกเบลเยียม

เนื้อที่ ๘๒๕,๐๐๐ ตารางไมล์ สินค้าสำคัญ คือ ทองคำ ทองแดง ฝ้าย ดีบุก เพชร กาแฟ งาช้าง ขางพารา

เลโอโปลด์วิลล์ เป็นเมืองหลวง

๔. ของโปรตุเกส

โมซัมบิก

เนื้อที่ ๒๘๑,๕๐๐ ตารางไมล์ พลเมือง ๕,๐๐๐,๐๐๐ คน สินค้าสำคัญ คือ น้ำตาล ทองคำ เนื้อมะพร้าวแห้ง

ลอเรนโซมาเกาด์ เป็นเมืองหลวง

แองโกลา

เนื้อที่ ๔๘๔,๑๒๕ ตารางไมล์ พลเมือง ๔,๐๐๐,๐๐๐ คน สินค้าสำคัญ คือ กาแฟ ข้าวโพด เพชร น้ำตาล เนื้อ

มะพร้าวแห้ง ไดอันดา เป็นเมืองหลวง

๕. ของอิตาลี

ลิเบีย

เนื้อที่ ๖๓๓,๐๐๐ ตารางไมล์ พลเมือง ๘๘๘,๐๐๐ คน สินค้าสำคัญ ข้าวสาลี ข้าวบาเลย์ อินทผาลัม ถั่วลิสง ตรีโปตี

เป็นเมืองหลวง (เวลานี้อังกฤษยึดครอง)

โซมาลีแลนด์

เนื้อที่ ๑๕๐,๐๐๐ ตารางไมล์ พลเมือง ๑,๒๐๐,๐๐๐ คน สินค้าสำคัญ ฝ้าย หนังสัตว์ กาแฟ โมกาดิชซีโอ

เป็นเมืองหลวง (เวลานี้อังกฤษยึดครอง)

อิริเทรีย

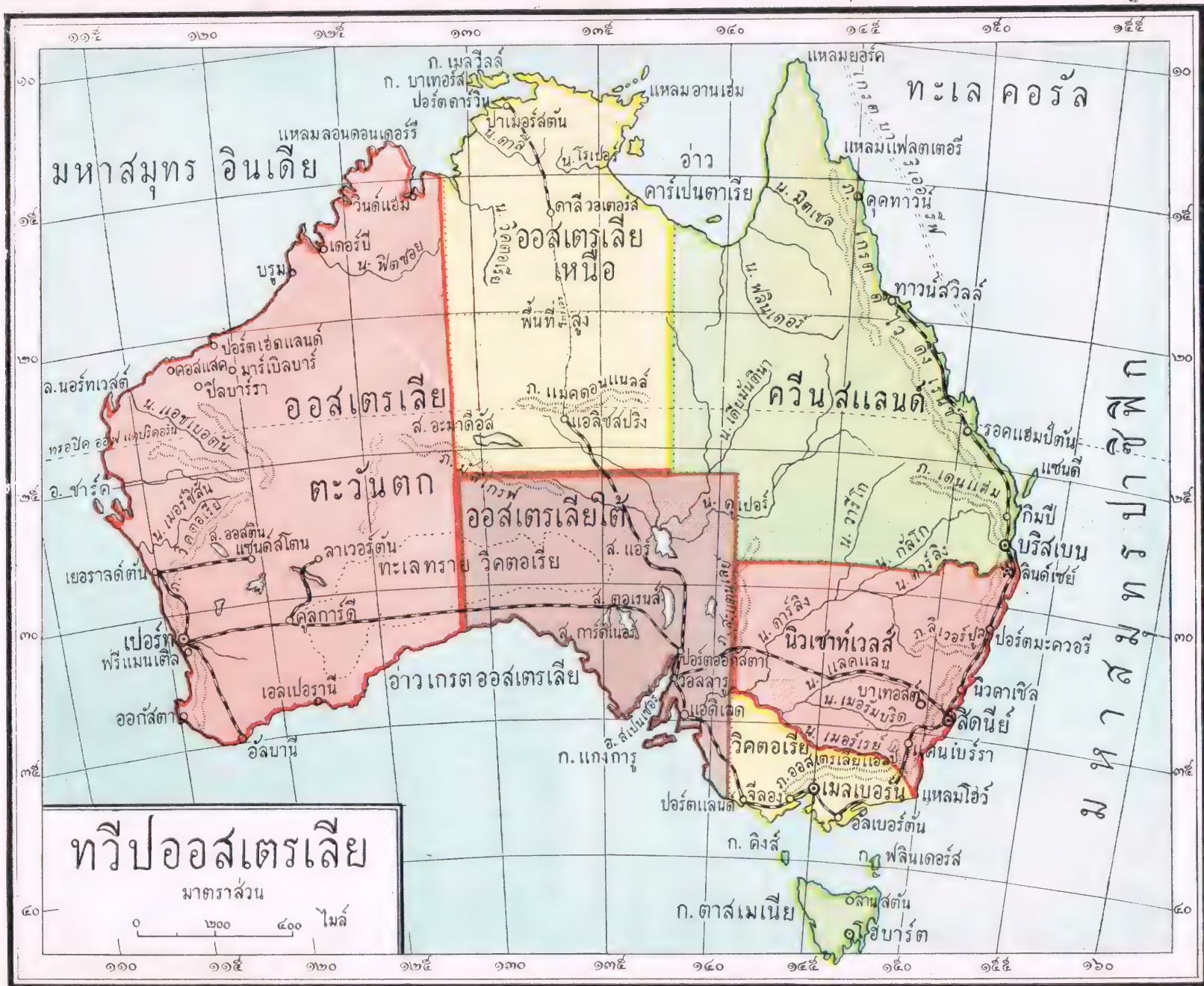
เนื้อที่ ๔๕,๓๘๓ ตารางไมล์ พลเมือง ๕๕๖,๐๐๐ คน สินค้าสำคัญ คือ กาแฟ ทองคำ หนังสัตว์ ฝ้าย บัตมา

เป็นเมืองหลวง (เวลานี้อังกฤษยึดครอง)

๖. ของสเปน :-

ได้แก่ โมร็อกโก (ส่วนของสเปน) เมือง เตเดวน เป็นเมืองหลวง ริโอเดโอโร อีฟีน

ซึ่งเป็นแคว้นเล็กๆ สินค้าสำคัญ คือ กาแฟ ฝ้าย ข้าวโพด และหนังสัตว์



ทวีปออสเตรเลีย

อาณาเขต ทิศเหนือ และ ทิศตะวันตก จดมหาสมุทรอินเดีย

ทิศตะวันออก จดมหาสมุทรแปซิฟิก

ทิศใต้ จดมหาสมุทรแอตแลนติก

ขนาด ทวีปออสเตรเลีย เป็นทวีปเล็กที่สุด มีเนื้อที่ประมาณ ๓,๐๐๐,๐๐๐ ตารางไมล์

ฝั่งทะเล ยาวประมาณ ๓๒,๒๐๐ ไมล์ ไม่ใคร่ว่าแห่งมากเหมือนอย่างฝั่งทะเลของทวีปยุโรป เกือบบริเวณรีฟ เป็นแนวหินปะการัง จากแหลมยอร์กถึงแหลมแซนดี้ ยาวประมาณ ๑,๒๕๐ ไมล์

แหลม :— แหลมอาณแฮม แหลมยอร์ก (ทางเหนือ) แหลมแพดเดอว์ แหลมแซนดี้ แหลมโฮว์ (ทางตะวันออก) แหลมกินสันส์โปรมอนทอรี แหลมออกตเวย์ (ทางใต้ใกล้เมืองเมลเบิร์น) แหลมดอนคอนเดอร์วี่ แหลมมอร์ตเวสต์ (ทางตะวันตก)

อ่าว :— อ่าวคาร์เปนตาเรีย อ่าวชาร์ค อ่าวเกรตออสเตรเลีย อ่าวสเปนเซอร์

เกาะ :— เกาะแซนดี้ เกาะคิงส์ หมู่เกาะฟลินเดอร์ส เกาะแกงการู

ลักษณะภูมิประเทศ ภูเขา :— ภูเขาใหญ่ ๆ อยู่ทางริมฝั่งทะเลด้านตะวันออกของทวีป เช่น ภูเขาออสเตรเลียแอลป์ ภูเขาดีเวลอปต์ ภูเขาอินจิงแลนด์ รวมเรียกว่า ภูเขาเกรตดิวิดิงเรนจ์ มียอดดินดเซีย สูง ๕,๕๐๐ ฟุต ทางทิศตะวันออกของเทือกเขาอันยาวยัคนี้ เป็นที่ราบชายทะเล มีฝนตกชุก อากาศดี อุดมด้วยการเพาะปลูก มีบ้านเมืองตั้งอยู่เรียงรายอย่างหนาแน่น นอกจากนั้นภูเขาด้านเดียว ภูเขาแมคดอนเนลล์ ภูเขาเมลเบิร์น ภูเขาวิกตอเรีย เป็นต้น

ที่ราบสูง :— อยู่ทางทิศตะวันตก มีบริเวณกว้างใหญ่กว่าครึ่งของพื้นที่ทวีป อากาศแห้งแล้งมาก ไม่ใคร่มีผู้คนอยู่ มีทะเลทรายวิกตอเรีย เป็นทะเลทรายใหญ่ในภาคนี้ ตามริมฝั่งทะเลเป็นที่ราบชายฝั่งน้อย ๆ

ที่ราบ :— อยู่ระหว่างที่ราบสูงตะวันออกกับทะเลทรายทางทิศตะวันตก คืออยู่ตอนกลาง ๆ ทวีป ในลุ่มแม่น้ำเมอร์เรย์ แม่น้ำคูปเปอร์ ตอนใต้ที่ราบอุดมสมบูรณ์ด้วยการเพาะปลูก

แม่น้ำ :— มีน้อย และมีแห้งในฤดูแล้ง แม่น้ำสำคัญ คือ แม่น้ำเมอร์เรย์ มีแควดาร์ลิง แดกแดน เมอร์มบริด เป็นต้น แม่น้ำบางสายไหลลงสู่ทะเลสาบ เช่นแม่น้ำคูปเปอร์ แม่น้ำเคย์มันตินา เป็นต้น

ทะเลสาบ :— ทะเลสาบอเดกซานดิเนีย (ที่ปากแม่น้ำเมอร์เรย์) ทะเลสาบแอร์ ทะเลสาบคอรเนลล์ ทะเลสาบการ์วีนอร์ ทะเลสาบอะมาดีอัส ทะเลสาบออสเตรเลีย ทะเลสาบโดยมากไม่มีทางออกทะเล พอลงฤดูร้อนน้ำมักแห้ง

ภูมิอากาศ ภูมิอากาศแตกต่างกันคล้ายกับไทย ภาคกลางและภาคตะวันออกเฉียงใต้มีอากาศอบอุ่น ในแถบที่ราบสูงมีอากาศร้อนและแห้งแล้ง

โภชนาหาร พืช พืชปลูกกันมาก คือ ข้าวสาลี ข้าวโอ๊ต อ้อย ข้าวโพด มันฝรั่ง องุ่น แอปเปิ้ล แพร์ เป็นต้น

แร่ แร่ที่สำคัญ คือ ทองคำ มีในวิกตอเรียและนิวเซาท์เวลส์ ทองแดง มีในออสเตรเลียใต้ ถ่านหิน มีในนิวเซาท์เวลส์ ควีนส์แลนด์ และวิกตอเรีย ดีบุก มีในนิวเซาท์เวลส์

สัตว์ สัตว์เลี้ยงที่สำคัญ คือ แกะ วัว ม้า ไก่ หมู การผสมพันธุ์มาเทศขึ้นชื่อว่าดีที่สุดใน

ป่าไม้ มีในแถบเหนือและตะวันออก ไม้ที่สำคัญ คือ ต้นยูคาลิปตัส ต้นสน ป่าไม้ในแถบตะวันตก เป็นต้นไม้หายากๆ โดยมาก

การคมนาคม มีทางรถไฟยาวประมาณ ๒๐,๐๐๐ ไมล์

พลเมือง มีประมาณ ๗,๓๕๓,๐๐๐ คน เป็นชาวอังกฤษแทบทั้งสิ้น

การปกครอง มีรัฐต่าง ๆ ๖ รัฐ จัดการปกครองตนเองรูปสหพันธรัฐในเครือจักรภพบริติชอังกฤษ เมืองแคนเบอร์รา เป็นที่ตั้งรัฐบาลกลาง

๑. นิวเซาท์เวลส์ ดินค้าที่สำคัญ คือ แกะ วัว ถ่านหิน ข้าวสาลี ผลไม้ต่าง ๆ สัตว์เลี้ยง เป็นเมืองหลวง และเป็นเมืองท่าเรือใหญ่ที่สุด

๒. วิกตอเรีย มีโรงงานอุตสาหกรรมมาก ดินค้าที่สำคัญ คือ ข้าวสาลี ผลไม้ ทองคำ ขนแกะ เครื่องกระเบื้อง เมลเบิร์น เป็นเมืองหลวงและเมืองท่า

๓. ควีนส์แลนด์ ดินค้าที่สำคัญ คือ ทองคำ ถ่านหิน ขนแกะ เนื้อสัตว์ บริสเบน เป็นเมืองหลวงและเมืองท่า

๔. ออสเตรเลียใต้ พื้นที่ส่วนมากเป็นทะเลทราย มีที่ราบตามริมฝั่งทะเล ดินค้าที่สำคัญ คือ ข้าวสาลี องุ่น ขนแกะ ผลไม้ เนย นม แอดิเลด เป็นเมืองหลวงและเมืองท่า

๕. ออสเตรเลียเหนือ อยู่ในแถบร้อน ดินค้าที่สำคัญ คือ ทองคำ ผลไม้เมืองร้อน ปอร์ตดาร์วิน เป็นเมืองหลวง

๖. ออสเตรเลียตะวันตก ดินค้าที่สำคัญ คือ ทองคำ ทองแดง ตะกั่ว ข้าวสาลี ขนสัตว์ ไม้ เปอร์ธ เป็นเมืองหลวงและเมืองท่า



ภาพศูนย์กลางอยู่ตรงข้ามกับกรุงลอนดอน



พิมพ์ที่โรงพิมพ์ (แผนกการพิมพ์) ถนนพระราม ๑ อำเภอปทุมวัน พระนคร
บุณยสิทธิ์ ส.สุวรรณ ผู้พิมพ์และเจ้าของโรง ๒๔๕๗